



Tribunal de Contas do Estado da Paraíba

Processo Nº 04697/24

EXERCÍCIO: 2024

SUBCATEGORIA: Inspeção Especial de Acompanhamento de Contratos

JURISDICIONADO: Prefeitura Municipal de Sapé

DATA DE ENTRADA: 03/07/2024

ASSUNTO: Inspeção Especial de Acompanhamento de Contratos relativa ao exercício 2024 do jurisdicionado Prefeitura Municipal de Sapé.

INTERESSADOS:

- Aderbal de Brito Villar
- Alexandre Aureliano Oliveira Farias
- Antonio Costa Neto Segundo
- Beatriz Marques de Paula
- Kevyn Arthur Souza Cavalcanti Lins
- Luiz Felipe Schmitt
- Maria Aparecida Pessoa de Andrade
- Ozineide Ferreira de Souza
- Sidnei Paiva de Freitas
- Wilson Lourenco de Brito



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL - Licitação

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 230622TP00003

LICITAÇÃO N°. 00003/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

LEGISLAÇÃO: LEI 8.666/1993

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

RUA ORCINE FERNANDES, S/N° - CENTRO - SAPÉ - PB.

CEP: 58340-000 - E-mail: cplsapel@gmail.com.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.917.080/0001-56, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 11:00 horas do dia 07 de Novembro de 2023 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços n°. 00003/2023, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas no Art. 47, da Lei Complementar n° 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da Lei n°. 123/06.

2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 11:00 horas do dia 07 de Novembro de 2023, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.

2.2.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas. E-mail: cplsapel@gmail.com.

2.3.Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.

2.4.Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.

2.5.Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

2.6.A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:

2.6.1.Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Orcine Fernandes, 135 - Centro - Sapé - PB.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1.Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1.ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2.ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3.ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;

3.1.4.ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO.

3.2.A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1.Junto a Comissão: gratuitamente; e

3.2.2.Pelos sites: www.sape.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br.

4.0.DO SUPORTE LEGAL

4.1.Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

5.0.DO PRAZO E DOTAÇÃO

5.1.0 prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do Contrato:

Início: 3 (três) dias;

Conclusão: 12 (doze) meses.

5.2.0 prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura.

5.3.A vigência do respectivo contrato, poderá ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes, conforme o disposto no Art. 57, da Lei 8.666/93, observadas as características do objeto licitado.

5.4.As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação: Recursos Próprios do Município de Sapé:

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIPIO

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1.Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no ORC ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, em plena validade:

6.1.1.Ao requerer inscrição no referido cadastro, ou atualização deste, a qualquer tempo, o interessado fornecerá os elementos necessários à satisfação das exigências dos Incisos I e IV, do Art. 27, da Lei 8.666/93.

6.2.Os proponentes deverão entregar a Comissão, no prazo determinado, dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.3.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.4.Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.

6.5.Os licitantes que desejarem enviar seus envelopes Documentação e Proposta de Preços via postal - com Aviso de Recebimento AR -, deverão remetê-los em tempo hábil ao endereço constante do preâmbulo deste instrumento, aos cuidados do Presidente da Comissão - Wellyson do Nascimento Araujo. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste item, os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

6.6.Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III.

6.7.É vedada à participação em consórcio.

6.8.CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:

6.8.1.Comprovação de garantia, que deverá ser prestada até o último dia útil que anteceder a licitação, no valor equivalente a R\$ 20.136,74. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda; b) seguro garantia; c) fiança bancária. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, deverá ser repassada ao Setor Financeiro do ORC ou outro informado pela Comissão, o qual emitirá o respectivo documento de quitação, que deverá integrar o envelope Documentação, válido até o seu resgate que somente poderá ocorrer cinco dias úteis após a homologação da presente licitação; e quando nas modalidades seguro garantia ou fiança bancária, a respectiva apólice ou equivalente deverá integrar o envelope Documentação.

6.8.2.Comprovação de que o licitante tem pleno conhecimento das condições relativas a natureza da obra ou serviços a serem executados, feita através de declaração formal assinada pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00003/2023, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Sapé - PB" ◀.

6.8.2.1.No caso do licitante desejar realizar uma visita ao local da obra ou serviços com o acompanhamento de um responsável do ORC, deverá comunicar previamente a Comissão com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida visita, necessária para que seja feito o agendamento junto ao setor competente do órgão.

6.8.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado; b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho regional de fiscalização profissional competente; d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa; e) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Tomada de Preços nº. 00003/2023 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Sapé - PB" ◀. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMINIO ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA.

6.8.3.1.Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Responsável Técnico para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

6.8.4.Comprovação de capacidade técnico-operacional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em favor da Empresa**, demonstrando aptidão do licitante por execução de serviços, em características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo indicada. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: 800 M² - TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMINIO 10.000 KG - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK 800 M² - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA.

7.0.DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

7.1.0 licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2.Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1.Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da Lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

7.2.2.Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante

para a outorga. Na hipótese de procuração seja particular **deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**

7.2.3.0 representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.

7.3. Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.

7.4. A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5. No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação:

7.5.1. Declaração de Elaboração Independente de Proposta - Anexo II.

7.6. Quando os envelopes Documentação e Proposta de Preços forem enviados via postal, a declaração indicada no item 7.5.1 deverá ser apresentada dentro do envelope Documentação.

8.0. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N°. 00003/2023
NOME PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

8.2. PESSOA JURÍDICA:

8.2.1. Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento.

8.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

8.2.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede do licitante.

8.2.4. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir. Registro comercial, no caso de empresa individual. Estas exigências não se aplicam ao licitante que, quando da etapa de credenciamento no certame, já tenha apresentado de forma regular nos termos do presente instrumento convocatório, a referida documentação solicitada neste subitem.

8.2.5. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Tratando-se de empresa constituída há menos de um ano, ou aquela que ainda não tenha realizado o fechamento do seu primeiro ano de existência no prazo legal, poderá apresentar o Balaço de Abertura assinado por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente.

8.2.6. Regularidade para com a Fazenda Federal - Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

8.2.7. Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei.

8.2.8. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.

8.2.9. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.2.10. Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.

8.2.11. Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo - Anexo III.

8.2.12. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

8.2.13. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos, quando for o caso, frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

8.2.14.Comprovação da boa situação financeira deverá ser assinada por contador ou outro profissional equivalente registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC), das demonstrações contábeis abaixo indicadas, calculadas a partir do balanço patrimonial apresentado

8.2.15.Os índices exigidos no presente edital justifica-se pelo fato da necessidade de averiguar a saúde financeira da licitante no tocante a capacidade de pagamento de seus compromissos seja de curto ou longo prazo possibilitando que o Município possa ter um diagnóstico das condições financeiras da empresa, dando-lhe maior segurança na contratação

8.2.16.Índice de liquidez Geral AC+ARLP igual ou superior a 1,00

PC+ELP

Índice de Solvência Geral AT _____ Igual ou superior a 1,00

PC+ELP

Índice de Endividamento PC+ELP Igual ou inferior a 0,50

AT

Onde: AC =Ativo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

AT = Ativo Total

PC = Passivo Circulante

ELP = Exigível a Longo Prazo

8.2.17.Apresentar juntamente com o balanço patrimonial as seguintes Demonstrações Contábeis já exigíveis:

8.2.18.DRE (Demonstração do resultado do exercício) do último exercício;

8.2.19.Notas Explicativas às Demonstrações contábeis

8.2.20.Apresentar Certidão Negativa ou Pesquisa Negativa no CEIS que não foi declarado inidôneo ou Sancionado e não sofreram sanções das quais decorra como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública, fornecida pelo órgão competente ou via internet CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS), expedida até 30 (trinta) dias antes da data de entrega dos envelopes. (Nos termos do Art. 97, da lei 8666/93)

8.3.Documentação específica:

8.3.1.Comprovação de prestação de garantia - item 6.8.1.

8.3.2.Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra ou serviços - item 6.8.2.

8.3.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.8.3.

8.3.4.Comprovação de capacidade técnico-operacional - item 6.8.4.

8.3.5.Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06:

8.3.5.1.A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4.Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante.

8.5.A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

9.0.DA PROPOSTA

9.1.A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
 PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS N°. 00003/2023
 NOME DO PROPONENTE
 ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2. Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos - Anexo I -, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1. Planilha de quantitativos e preços;

9.2.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

9.2.3. Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos encargos sociais.

9.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando-se os seguintes critérios:

9.3.1. Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.3.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.4. A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico-financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.

9.5. A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.

9.6. Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.7. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.8. No caso de alterações necessárias da proposta pela Comissão, decorrentes exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.9. A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.

9.10. É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

9.11. Será desclassificada a proposta que deixar de atender as disposições deste instrumento.

10.0. DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

10.1. Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.

10.2. Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

10.3. Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

10.4. Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

10.5. Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

10.5.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;

10.5.3. No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6. Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.7. A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.0. DA ORDEM DOS TRABALHOS

11.1. Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 10 (dez) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2. Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3.0 não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4.Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5.A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.

11.6.Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.

11.7.Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8.Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9.O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10.Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11.A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.

11.12.Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13.Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1.As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2.Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão das eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.13.3.A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.14.Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

12.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

12.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

12.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

12.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - Anexo I.

13.0.DOS RECURSOS

13.1.Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2.0 recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Orcine Fernandes, 135 - Centro - Sapé - PB.

14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

14.1.Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2.A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

15.0.DO CONTRATO

15.1.Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.

15.2.Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

15.3.É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4.0 contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

15.5.0 Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

15.6.A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.7.Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1.A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3.Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

17.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

18.0.DO PAGAMENTO

18.1.0 pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Após a execução dos serviços, para ocorrer

no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela. Quando do pagamento será descontado o equivalente a 1,5% conforme a Lei Municipal de n.º 979/2009 de 30/07/2009.

18.2.0 desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

18.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.0.DO REAJUSTAMENTO

19.1.Os preços contratados são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano.

19.2.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

19.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

19.4.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.5.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

19.6.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.7.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

19.8.0 reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1.Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.

20.2.Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.

20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.

20.5.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.

20.6.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.7.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

20.8.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.9.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Sapé.

Sapé - PB, 19 de Outubro de 2023.


WELLYSON DO NASCIMENTO ARAUJO
Presidente da Comissão



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

2.0.JUSTIFICATIVA

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB	UND		12.018.362,57	2.018.362,57
TOTAL					2.018.362,57

3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

4.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

4.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

4.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexecuibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

4.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

4.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está acima indicado.

5.0.MODELO DA PROPOSTA

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.


WELLYSON DO NASCIMENTO ARAUJO
Presidente da Comissão



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB	UND	1		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

CNPJ

_____ / ____ de _____ de _____

Responsável



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

4.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

PROPONENTE:
CNPJ:

5.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços n° 00003/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2023 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2023 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços n° 00003/2023 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Sapé antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:

O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

MINUTA DO CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 230622TP00003

CONTRATO N°:/-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ E
....., PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO
NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Sapé - Rua Orcine Fernandes, 135 - Centro - Sapé - PB, CNPJ n° 08.917.080/0001-56, neste ato representada pelo Prefeito Sidnei Paiva de Freitas, Brasileiro, Casado, Militar, residente e domiciliado na Rua Juscelino Kubitschek, 685 - Conjunto Jose Feliciano - Sapé - PB, CPF n° 753.451.704-44, Carteira de Identidade n° 1373415 SSP-PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado - - - -, CNPJ n°, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - - -, CPF n°, Carteira de Identidade n°, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023, processada nos termos da Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:

Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Recursos Próprios do Município de Sapé:

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Após a execução dos serviços, para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela. Quando do pagamento será descontado o equivalente a 1,5% conforme a Lei Municipal de n.º 979/2009 de 30/07/2009.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 12 (doze) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes e observadas as características do objeto contratado, conforme o disposto no Art. 57, incisos II e IV, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente o serviço descrito na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Sapé.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02 (duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Sapé - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

**DECLARAÇÃO E CONTEÚDO DO PROJETO BÁSICO PROJETO
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPÉ**

**Conteúdo do Projeto
Básico**

O Projeto básico está composto com os seguintes elementos:

- I. Encargos Sociais
- II. Memorial Descritivo
- III. Planilha Orçamentaria
- IV. Memorial de Calculo
- V. BDI
- VI. ART'S de Projetos e Orçamentos
- VII. Projetos Técnicos (Arquitetônicos e Complementares)
- VIII. Licença Ambiental
- IX. Justificativa Técnica
- X. Cronograma Físico Financeiro


Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil
CREA 160583423-8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SEM DESONERAÇÃO				
GRUPO A				
A1		INSS	20,00%	20,00%
A2		SESI	1,50%	1,50%
A3		SENAI	1,00%	1,00%
A4		INCRA	0,20%	0,20%
A5		SEBRAE	0,60%	0,60%
A6		SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7		SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8		FGTS	8,00%	8,00%
A9		SECONCI	0,00%	0,00%
A		TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B				
B1		REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02%	Não incide
B2		FERIADOS	4,30%	Não incide
B3		AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4		13º SALÁRIO	10,91%	8,33%
B5		LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6		FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7		DIAS DE CHUVAS	2,00%	Não incide
B8		AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9		FÉRIAS GOZADAS	8,89%	6,79%
B10		LICENÇA MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B		TOTAL	45,92%	16,50%
GRUPO C				
C1		AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,51%	3,45%
C2		AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3		FÉRIAS INDENIZADAS	5,21%	3,98%
C4		DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,22%	2,46%
C5		INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C		TOTAL	13,43%	10,26%
GRUPO D				
D1		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,90%	6,07%
D2		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
D		TOTAL	17,30%	6,38%
TOTAL (A+B+C+D)			113,45%	69,94%

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

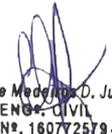
Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CIP-Brazil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:57:12



MEMORIAL

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: CENTRO, SAPÉ/PB


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENG. CIVIL
CREA Nº. 16072579-7



MEMORIAL DESCRITIVO

O referido projeto contemplará a Reforma do Mercado Público Municipal, localizado no Centro do município de Sapé/PB.

A intervenção consiste na substituição de cobertura, alteração na configuração interna da unidade, assentamento de novos revestimentos, pisos e bancadas, novas instalações elétricas e hidrossanitárias com medições individualizadas, entre outras. O objetivo é a melhoria do empreendimento, gerando mais segurança sanitária, conforto e acessibilidade tanto para os comerciantes, quanto para os usuários.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 – Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os critérios abaixo:

1.2.1 – Serão impugnados, pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

1.2.2 – Ficará o CONTRATADO obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviços correspondente, ficando pôr sua exclusiva conta, as despesas decorrentes desses serviços.

1.2.3 – Deve ficar perfeitamente claro que, em todos os casos de materiais especificados que tenham necessidades de serem substituídos pôr outro equivalente, só será feito com a autorização da FISCALIZAÇÃO.

1.2.4 – A empreiteira é responsável pela retirada do local no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação oficial, dos operários e ao todo e qualquer material empregado e rejeitado pela FISCALIZAÇÃO.

1.2.5 – A empreiteira deverá facilitar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

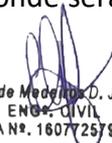
1.2.6 – A FISCALIZAÇÃO poderá determinar a paralização total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela empreiteira.

1.2.7 - Do mesmo modo a empreiteira será responsável pela retirada dos materiais restantes das demolições e daqueles que não atendem aos padrões de aceitação estabelecidos.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

PLACA INDICATIVA DA OBRA

O desenho, tipo de tinta, cores e tipologia (fonte) e tamanho da letra (altura), será fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ. Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e estruturada em madeira de lei serrada, nas dimensões indicadas no projeto. A mesma deverá ser afixada na entrada da cidade ou localidade onde será


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



executada a obra, ou em local preestabelecido pelo representante legal da Prefeitura Municipal. A altura em relação ao terreno deverá ser de 1,50 m, no mínimo.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

A obra terá todas as instalações provisórias ao seu bom funcionamento competirá a fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado à mais perfeita execução dos serviços contratados.

Está previsto a instalação de escritório quanto para uso do CONTRATADO, quanto para uso da FISCALIZAÇÃO.

LIMPEZA DO CANTEIRO

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a FISCALIZAÇÃO e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da contratada.

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra é de responsabilidade do CONTRATADO, o qual deverá obedecer rigorosamente as cotas indicadas no projeto, utilizando para tanto, instrumentos adequados para este fim.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de níveis, o CONTRATADO comunicará a FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Ocorrendo erro na locação da obra, o CONTRATADO se obriga a refazer por sua conta, os serviços que se fizerem necessários, a critério da FISCALIZAÇÃO.

ESCAVAÇÃO

As cavas para fundações serão em função das cotas representadas nos projetos básicos.

As águas pluviais ou subterrâneas que por ventura venham inundar as cavas, serão esgotadas manualmente ou mecanicamente sem ônus ao CONTRATANTE.

REATERRO

Após a execução das fundações, o excesso das cavas será preenchido com materiais retirado deste ou de empréstimo conforme projeto.

O Aterro ou reaterro, deverá ser isento de material orgânico, que será em função das cotas existentes no projeto básico, executados em camadas sucessivas com altura máxima de 20cm, bem molhados e apiloados sem deixar vazios, para evitar fendas e recalques das camadas aterradas.

Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos,

Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 16072579 - 7



necessários compreendem: ferramentas manuais, tais como, enxadões, trados, alavancas, martelos, etc;

Os serviços serão medidos de acordo com quantidade executada e presente no orçamento e memorial de cálculo.

FUNDAÇÕES

Deverá ser observado rigorosamente o projeto estrutural, fornecido pelo CONTRATANTE, bem como qualquer concretagem só deverá ser realizada com a presença da FISCALIZAÇÃO.

CONCRETO SIMPLES E ESTRUTURAL

Os materiais a empregar deverão obedecer ao disposto na EB-1 e EB-4 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A dosagem do concreto dependerá do fim a que se destina, obedecendo-se o que se segue salvo indicação específica em contrário:

- a) 15 MPa – concreto simples
- b) 25 MPa – concreto estrutural

A dosagem será feita medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume, com fator água/cimento adequado.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Formas

Serão obedecidas as prescrições da EB-1/60.

Serão confeccionadas com folhas de compensado com espessura de 10mm.

Devem se adaptar as dimensões das peças da estrutura projetada e construída de modo a não se deformar sensivelmente sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramento deve ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

As escoras serão em peças de madeira 3”x3” e escoramento com mais de 3m de altura, deverão ser contraventadas.

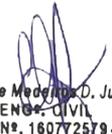
Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza, molhando-se as mesmas até a saturação.

Os prazos mínimos admitidos para a retirada das formas serão os seguintes:

- a) Faces laterais: 3 dias
- b) Faces inferiores, deixando-se as escoras devidamente espaçadas; 14 dias
- c) Faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.

Armadura

Serão obedecidas as prescrições da EB-3/67 e do projeto estrutural.


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG.º CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas ou acentuadas oxidação.

As barras da armadura devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural colocados nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto, serão observados e mantidos as posições e afastamento das barras.

Concretagem

Serão obedecidas a EB-1, EB-4, com relação ao cimento e agregados que serão utilizados e a NB 1/60 relativamente à execução das obras.

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor $\frac{1}{4}$ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o emprego de areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas previamente dimensionadas para atender o traço e resistência desejada, medindo-se cimento em peso e os agregados em volume.

Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de 300kg/m³ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.

O FCK mínimo será 250kg/cm².

O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para obras de pequeno porte e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento, que será introduzido da sua embalagem original.

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado graúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

ELEVAÇÃO

Os tijolos serão assentados em $\frac{1}{2}$ vez e devem ser molhados antes da sua aplicação para melhor aderência a argamassa, bem nivelado, som metálico e alinhados com dimensão de 0,09m x 0,19m x 0,29m, argamassa no traço 1:4(cal e areia fina sem material orgânico), dosado com 15% em volume, os cutelos recheados com respectiva argamassa para evitar percolação de água, sem rebarbo, as juntas terão espessuras máximas de 15mm e deverão ser rebaixados a ponta de colher para que o reboco adire fortemente e aceito pela FISCALIZAÇÃO.

ESQUADRIAS

As portas, dobradiças e fechaduras serão conforme especificado em planilha.


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



COBERTA

LAJE MOLDADA IN LOCO

Os escoramentos das devem ser de tábuas de pinho de 2x15" alinhadas e niveladas, escoradas com estroncas de altura conveniente, como também deverão ser obedecidas as contra-flexas que terão os intervalos de 0,15m a 0,03m prescrita pôr norma.

As estroncas deverão ser alinhadas e calçadas na sua parte inferior com tábuas ou similar.

Logo após lançar concreto usinado com lança e bomba, com espessura determinada em projeto deve-se vibrar mecanicamente e regularizar a superfície de forma que não haja saliências com a presença da FISCALIZAÇÃO e molhado de 3:00Hs em 3:00Hs durante 15 dias.

A retirada do escoramento, depois de perfeita cura do concreto de acordo com o controle aplicado.

PAVIMENTAÇÃO

CONTRAPISO

Será em concreto simples, no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa lavada sem material orgânico e brita 25 sem pó), com espessura mínima de 0,02m na presença da FISCALIZAÇÃO, sendo engrossada onde for necessário.

O lastro de impermeabilização será lançado sobre o aterro e o radeir, sendo o aterro devidamente apiloado e nivelado (com a presença da FISCALIZAÇÃO), depois de colocadas as canalizações que devem passar pôr baixo do piso e se for o caso, de executado o sistema de drenagem.

PISO EM GRANILITE

Todo o piso da área construída será em granilite em quadros de dimensões 1,00x1,00m com jutas de dilatação plástica.

REVESTIMENTO DE PAREDE

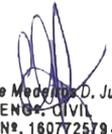
CHAPISCO

Toda alvenaria, peças em concreto armado que fiquem aparentes levarão chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa).

EMBOÇO E REBOCO

O emboço e reboco, deverá ser regularizada e desempenada a régua de alumínio nova, camurçado com espessura máxima de 2cm com parâmetro perfeitamente plano, não sendo tolerada quaisquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície, o traço será para emboço de 1:2:8 (cimento e areia fina isenta de material orgânico) e para reboco de 1:2:8 (cimento, cal e areia fina isenta de material orgânico).

PINTURA


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam e cada demão de tinta somente deve ser aplicada, quando a presente estiver perfeitamente isenta de umidade.

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas não destinados a pintura (vidros, louças sanitárias, bancadas etc.), os salpicos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES VERTICAIS

As peças cerâmicas serão cuidadosamente escolhidas no canteiro da obra, sendo rejeitadas todas as peças que mostrarem defeitos de superfície, trincas, discrepâncias de bitolas ou empenos.

As peças cerâmicas terão as dimensões conforme projeto e planilha, PEI 4, tipo comercial.

Serão aplicados em áreas molhadas até altura do forro de gesso.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constantes e não superiores a 5,0mm.

As peças serão assentadas com argamassa de cimento apropriada e colocadas sobre o emboço desempenado e rejuntadas com material específico, massa para rejunte de cor grafite ou a ser determinada pela FISCALIZAÇÃO.

Depois de terminada a pega da argamassa, será verificada a perfeita colocação, percutindo-se os ladrilhos e substituindo-se as peças que não demonstrarem perfeita aderência ao emboço.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão satisfazer as prescrições da NB -3 e demais recomendações da Concessionária local.

É obrigatório o emprego de eletrodutos de PVC em todas as instalações e todos os condutores correrão embutidos na alvenaria de elevação, piso ou laje de cobertura, de acordo com o projeto elétrico.

O quadro geral será modelo da Concessionária local, com NO FUSE.

Os quadros de distribuição e geral deverão obedecer o projeto, quanto a localização e quantidades.

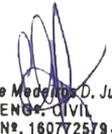
Todas as luminárias devem ser de LED deverão ser entregue na obra já devidamente instaladas e submetidas a testes de operação. Serão exigidos os modelos especificados nos projetos ou no quadro de quantitativos.

As tomadas serão de capacidade mínima de 10 A em 220 V com espelhos iguais aos dos interruptores.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Será toda embutida em tubos e conexões de PVC nas dimensões do projeto.


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



Na entrega da obra será testada pela FISCALIZAÇÃO, devendo as mesmas apresentarem-se em perfeitas condições de uso e funcionamento.

As torneiras das bancadas serão do tipo braço longo e as de lavatório tipo bico de pato, todas em aço inox.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

Todas as peças sanitárias serão de louças, isentas de falhas, com jogo de metal cromado e os registros das caixas de descarga e os registros de gaveta em bronze. Serão fornecidos e assentados pelo CONTRATADO as seguintes peças:

- A) Bacia sanitária com tampa dupla e caixa acoplada.
- B) Lavatório de louça com coluna com válvula e sifão em PVC e acessórios.
- C) Lavatório em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- D) Pias das tarimbas em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- E) Ralo sifonado para piso com grelha de metal.
- F) Será construída um tanque séptico com dois filtros biológicos e quatro sumidouros de acordo os detalhes que serão apresentados pela FISCALIZAÇÃO e projeto sanitário.

INSTALAÇÕES PLUVIAIS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

As instalações devem garantir a condução das águas ao destino correto e impedir que a água se acumule no telhado de modo que danifique os demais elementos incluindo calhas e rufos.

DEMAIS SERVIÇOS

A grama, arbustos e árvores devem ter suas características determinadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como condições de plantio, espécies e dimensões.

Os demais itens devem ser executados conforme planilha ou projeto.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CRF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia,
OU=38016984000124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 10:01:40

ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.885,84
1.1	06.201.00	DER/PB	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)		M2	8,00	298,60	360,73	2.885,84
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO								R\$ 12.467,52
2.1	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO		MÊS	12,00	860,00	1.038,96	12.467,52
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 19.140,59
3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M3	10,00	84,23	101,75	1.017,50
3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	10,00	2,61	3,15	31,50
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	10,00	17,89	21,61	216,10
3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	1,00	7,30	8,81	8,81
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	1,00	29,42	35,54	35,54
3.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	1.729,50	2,71	3,27	5.655,46
3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M2	1.729,50	5,83	7,04	12.175,68
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								R\$ 6.969,84
VIGAS BALDRAME									
4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES		M2	15,75	68,30	82,51	1.299,53
4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM		KG	21,31	15,24	18,41	392,31
4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM		KG	33,28	13,67	16,51	549,45
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM		KG	18,88	17,20	20,77	392,13
4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L		M3	1,11	467,07	564,26	626,32
4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	1,11	235,16	284,09	315,33
SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES									
4.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)		M3	1,54	78,37	94,67	145,79
4.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)		M2	5,12	5,00	6,04	30,92
4.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM		M2	5,12	29,39	35,50	181,76
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM		KG	67,78	13,67	16,51	1.119,04
4.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L		M3	2,26	467,07	564,26	1.275,22
4.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	2,26	235,16	284,09	642,04
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)								R\$ 15.103,57
CONCRETO ARMADO PARA PILARES									
5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES		M2	32,08	56,44	68,18	2.187,21
5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM		KG	26,50	14,33	17,31	458,71
5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM		KG	146,60	12,22	14,76	2.163,81
5.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L		M3	1,46	467,07	564,26	823,81
5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	1,46	235,16	284,09	414,77
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO									
5.6	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES		M2	21,85	85,07	102,77	2.245,52
5.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM		KG	17,98	14,33	17,31	311,23
5.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM		KG	24,69	13,47	16,27	401,70
5.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM		KG	33,19	12,22	14,76	489,88
5.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L		M3	1,18	467,07	564,26	665,82

									
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB			BDI ADOTADO: 20,81% ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%			DATA-BASE: nov/22 DESONERADO: NÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL	
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,18	235,16	284,09	335,22	
			LAJES						
5.12	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	20,70	166,18	200,76	4.155,73	
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS						
5.13	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	11,44	32,58	39,35	450,16	
6.0			ELEVACÃO					R\$ 49.295,68	
			ALVENARIA						
6.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	872,49	46,77	56,50	49.295,68	
7.0			ESQUADRIAS					R\$ 10.856,87	
			PORTAS						
7.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	UND	1,00	757,91	915,63	915,63	
7.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	974,39	1.177,16	2.354,32	
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	4,00	1.018,54	1.230,49	4.921,96	
7.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	1.102,96	1.332,48	2.664,96	
8.0			COBERTURA					R\$ 706.610,64	
			TELHADO						
8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	21.227,10	14,89	17,98	381.663,25	
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1.712,69	80,83	97,65	167.244,17	
8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	334,23	161,57	195,19	65.238,35	
8.4	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	M2	162,55	446,93	539,93	87.765,62	
			FORRO						
8.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	114,56	33,96	41,02	4.699,25	
9.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 254.028,65	
			REGULARIZAÇÃO						
9.1	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	4,00	56,25	67,95	271,80	
9.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	M2	1.657,35	42,49	51,33	85.071,77	
			PISOS						
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1.657,35	84,25	101,78	168.685,08	
10.0			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 308.506,28	
			REVESTIMENTO						
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	2.148,41	3,69	4,45	9.560,42	
10.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	56,94	35,29	42,63	2.427,35	
10.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2.091,47	31,10	37,57	78.576,52	
10.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	2.091,47	73,66	88,98	186.099,00	
10.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	26,34	580,67	701,50	18.477,51	
10.6	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	3,15	592,87	716,24	2.256,15	
			PINTURA						
10.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	309,85	2,66	3,21	994,61	
10.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	14,10	17,03	5.276,74	
10.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	11,69	14,12	4.375,08	

								
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOTADO: 20,81%		DATA-BASE: nov/22				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DESONERADO: NÃO				
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
10.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	26,88	14,26	17,22	462,87
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 237.348,39
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
11.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.450,00	4,00	4,83	35.983,50
11.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.500,00	8,74	10,55	26.375,00
11.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	15,21	18,37	3.214,75
11.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.032,00	8,76	10,58	21.498,56
11.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,95	11,67	14,09	1.154,67
11.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,82	11,96	14,44	141,80
11.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,87	15,87	19,17	2.738,81
11.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,21	19,67	23,76	76,26
11.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,03	37,07	44,78	4.076,32
11.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	449,59	69,65	84,14	37.828,50
11.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	1,00	8,11	9,79	9,79
11.12	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	5,00	10,98	13,26	66,30
11.13	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	6,00	33,69	40,70	244,20
11.14	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	33,00	56,25	67,95	2.242,35
11.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	2,00	5,00	6,04	12,08
11.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	10,00	6,58	7,94	79,40
11.17	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	12,00	19,65	23,73	284,76
11.18	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	66,00	34,45	41,61	2.746,26
11.19	91941	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	512,00	7,81	9,43	4.828,16
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
11.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	86,00	22,57	27,26	2.344,36
11.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	27,87	33,66	538,56
11.22	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41,02	49,55	49,55
11.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	125,00	23,89	28,86	3.607,50
11.24	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	31,33	37,84	3.027,20
11.25	CPU 01	SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA	UND	304,00	38,64	46,68	14.190,72
ENTRADA E QUADROS								
11.26	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7.303,65	8.823,53	35.294,12
11.27	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	9.738,20	11.764,71	23.529,42
11.28	41196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	1,00	763,62	922,52	922,52
11.29	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	UND	76,00	55,17	66,65	5.065,40
11.30	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UND	1,00	369,42	446,29	446,29
11.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	86,63	104,65	627,90
11.32	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UND	6,00	132,50	160,07	960,42
11.33	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND	6,00	162,26	196,02	1.176,12
11.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00	12,08	14,59	1.283,92
11.35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,22	113,82	682,92
12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 283.308,64
TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC								
12.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,64	12,85	976,60
12.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,96	13,24	1.006,24
12.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	374,63	19,53	23,59	8.837,52
12.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,73	28,18	34,04	2.441,68
12.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,55	25,65	30,98	3.610,71

								
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOTADO: 20,81%		DATA-BASE: nov/22				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DESONERADO: NÃO				
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,67	23,76	71,28
12.7	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	28,73	34,70	555,20
12.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	39,34	47,52	190,08
12.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	111,37	134,54	269,08
12.10	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UND	4,00	7,28	8,79	35,16
12.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	6,36	7,68	38,40
12.12	CPU 02	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	7,73	9,33	18,66
12.13	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73,00	235,93	285,02	20.806,46
12.14	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	UND	72,00	98,76	119,31	8.590,32
12.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	8,40	10,14	30,42
12.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	98,00	15,49	18,71	1.833,58
12.17	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00	4,38	5,29	365,01
12.18	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7,24	8,74	26,22
12.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	12,30	14,85	193,05
12.20	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	8,86	10,70	107,00
12.21	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	12,00	14,49	202,86
12.22	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	16,90	20,41	40,82
12.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	21,11	25,50	204,00
12.24	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	6,26	7,56	567,00
12.25	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,51	12,69	12,69
12.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	18,26	22,05	463,05
ACESSÓRIOS								
12.27	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	21,34	25,78	25,78
12.28	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.160,64	1.402,16	2.804,32
LOUÇAS E METAIS								
12.29	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	494,16	596,99	5.969,90
12.30	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	656,52	793,14	3.172,56
12.31	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	233,84	282,50	847,50
12.32	86889 ADAPT	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	281,09	538,78	650,90	182.961,48
12.33	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	71,00	276,78	334,37	23.740,27
12.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	7,00	195,29	235,92	1.651,44
12.35	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	71,00	96,52	116,60	8.278,60
12.36	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	55,56	67,12	469,84
12.37	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,00	10,94	13,21	1.030,38
12.38	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	UND	1,00	714,75	863,48	863,48
13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 63.549,25
TUBOS, CONEXÕES E TRATAMENTO								
13.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	21,76	18,73	22,62	492,21
13.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	253,32	24,71	29,85	7.561,60
13.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	36,15	31,04	37,49	1.355,26
13.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	333,10	34,37	41,52	13.830,31

			
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOTADO: 20,81%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%	
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB		DATA-BASE: nov/22	
		DESONERADO: NÃO	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.05	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	168,00	16,53	19,96	3.353,28
13.06	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	119,00	13,17	15,91	1.893,29
13.07	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	400,00	5,62	6,78	2.712,00
13.08	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	26,09	31,51	315,10
13.09	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	21,48	25,94	129,70
13.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	150,00	13,68	16,52	2.478,00
13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	8,59	10,37	394,06
13.12	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	38,00	27,96	33,77	1.283,26
13.13	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	109,00	21,08	25,46	2.775,14
13.14	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	248,00	10,59	12,79	3.171,92
13.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12,00	8,85	10,69	128,28
13.16	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	39,58	47,81	239,05
13.17	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	86,08	103,99	3.951,62
13.18	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	12,65	15,28	122,24
13.19	CPU 04	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	63,00	47,72	57,65	3.631,95
13.20	CPU 05	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	34,00	53,85	65,05	2.211,70
13.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	2,00	20,34	24,57	49,14
13.22	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	7,00	52,11	62,95	440,65
13.23	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UND	16,00	404,09	488,18	7.810,88
			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
13.24	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	68,00	35,41	42,77	2.908,36
13.25	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	17,00	15,11	18,25	310,25
14.0			DEMAIS SERVIÇOS					R\$ 48.290,84
			URBANIZAÇÃO					
14.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	20,00	109,05	131,74	2.634,80
14.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	8,66	15,47	18,68	161,76
			OUTROS					
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	308,74	372,98	1.491,92
14.4	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	M	377,80	96,41	116,47	44.002,36
TOTAL (R\$)								R\$ 2.018.362,57

Declaro, que os serviços cujo o preço de referência tem insumo com a legenda "AS" (Atribuído São Paulo), verifiquei e atesto que especificidade local justifica manutenção do item como "AS"

Declaro, que verifiquei e atesto que os serviços /insumos utilizados na planilha orçamentária, que foram oriundos do ORSE, não existem referências no SINAPI, e que eles são adequados a realidade local da Paraíba.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPP AT, OU=AC ONLINE RFB v5, OU=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.10.17 08:40:58-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	2,00*4,00=	8,00	M2
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO			
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO	12 MESES	12,00	MÊS
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M3
3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
	VIGAS BALDRAME			
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	15,75	M2
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	21,31	KG
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,28	KG
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	18,88	KG
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
	SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES			
4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	Conforme projeto estrutural=	1,54	M3
4.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	67,78	KG
4.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)			
	CONCRETO ARMADO PARA PILARES			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	32,08	M2


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 160772579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	26,50	KG
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	146,60	KG
5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	21,85	M2
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	17,98	KG
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	24,69	KG
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,19	KG
5.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
5.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
LAJES				
5.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Conforme projeto estrutural=	20,70	M2
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Porta tipo 02 (0,86 + 0,20 + 0,20)*4 Porta tipo 03 (0,96 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 04 (0,76 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 06 (0,96 + 0,20 + 0,20)*1	11,44	M
6.0 ELEVAÇÃO				
ALVENARIA				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	(1,25 * 370,30) + (1,70 * 240,95)	872,49	M2
7.0 ESQUADRIAS				
PORTAS				
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	Porta tipo 06 * 1	1,00	UND


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 160772579-7

				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 04 * 2	2,00	UND
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 02 * 4	4,00	UND
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 03 * 2	2,00	UND
8.0	COBERTURA			
	TELHADO			
8.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Área de telhado aferida do REVIT= Perfil U 100x50x3 - 3.072,12 (treliças Principais) + 8.136,13 (treliças secundárias) + 5.552,08 (terças) Perfil L 32x32x2 - 1.198,75 (treliças Principais) + 3.268,02 (treliças secundárias)	21.227,10	KG
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50 - 16,81	1.712,69	M2
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	$(2 * 15,30) + 4,90 + 11,85 + (2 * 12,45) + 6,95 + (2 * 16,70) + 11,70 + (2 * 15,30) + 7,07 + (2 * 4,10) + (2 * 3,50) + (2 * 16,70) + 7,07 + (2 * 16,70) + 11,17 + (2 * 15,30) + 11,17 + (2 * 11,65) + 6,95$	334,23	M
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	$\{[(2 * 38,20) + (2 * 45,30)] * 0,90\} + (3,5 * 3,5)$	162,55	M2
	FORRO			
8.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	$23,70 + 16,12 + 19,00 + 3,50 + 2,15 + 16,70 + 8,81 + 6,40 + 3,68 + 14,50$	114,56	M2
9.0	PAVIMENTAÇÃO			
	REGULARIZAÇÃO			
9.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	2,00 * 2,00	4,00	M2
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
	PISOS			
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE			
	REVESTIMENTO			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Igual item 10.2 + 10.3	2.148,41	M2


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	(13,72 * 4,15)	56,94	M2
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbas (2 * 872,49) + (109,96 * 1,70)	2.091,47	M2
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbas (2 * 872,49)	2.091,47	M2
10.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Fem. (4 * 1,50 * 2,10) + (4 * 0,25 * 2,10) + (0,90 * 0,68) WC Masc. (3 * 1,50 * 2,10) + (3 * 0,25 * 2,10)	26,34	M2
10.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Masc. (3 * 0,70 * 1,50)	3,15	M2
PINTURA				
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	7.450,00	M
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.500,00	M
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	175,00	M
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.032,00	M
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	81,95	M
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	9,82	M
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	142,87	M
11.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	3,21	M
11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	91,03	M
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	449,59	M


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 160772579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
11.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	5,00	UND
11.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	33,00	UND
			2,00	UND
11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	10,00	UND
11.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	12,00	UND
11.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	66,00	UND
11.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	512,00	UND
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				
11.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	86,00	UND
11.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	16,00	UND
11.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	125,00	UND
11.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	80,00	UND
11.25	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	Conforme projeto elétrico=	304,00	UND
ENTRADA E QUADROS				
11.26	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	4,00	UND
11.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2,00	UND
11.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	Conforme projeto elétrico=	76,00	UND
11.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.32	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.33	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	88,00	UND
11.35	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC			


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	374,63	M
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	71,73	M
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	116,55	M
12.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	16,00	UND
12.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.10	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	5,00	UND
12.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.13	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	73,00	UND
12.14	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	Conforme projeto hidráulico=	72,00	UND
12.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	98,00	UND
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	69,00	UND
12.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	13,00	UND
12.20	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	14,00	UND
12.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.23	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	8,00	UND
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	75,00	UND
12.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	21,00	UND
	ACESSÓRIOS			


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGR. CIVIL
CREA Nº. 160772579-7

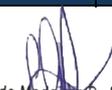
 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
12.27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
LOUÇAS E METAIS				
12.29	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.30	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	109,45 + 62,71 + 1,76 + 5,06 + 5,85 + 5,85 + 7,99 + 7,34 + 11,59 + 9,96 + 10,08 + 2,78 + 1,56 + 0,61 + 1,22 + 9,34 + 19,15 + 8,79	281,09	UND
12.33	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	71,00	UND
12.34	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA DE MESA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	7,00	UND
12.35	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
TUBOS, CONEXÕES E TRATAMENTO				
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	21,76	M
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	253,32	M
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	36,15	M
13.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	333,10	M
13.05	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	168,00	UND
13.06	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	119,00	UND
13.07	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	400,00	UND
13.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	10,00	UND


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 160772579-7

OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
13.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	150,00	UND
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	109,00	UND
13.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	248,00	UND
13.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	12,00	UND
13.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	8,00	UND
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	63,00	UND
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	34,00	UND
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	2,00	UND
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	7,00	UND
13.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	Conforme projeto sanitário=	16,00	UND
INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
13.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Conforme projeto drenagem pluvial=	68,00	M
13.25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Conforme projeto drenagem pluvial=	17,00	UND
14.0	DEMAIS SERVIÇOS			


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENR. CIVIL
CREA Nº. 160772579-7

ITEM		DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
URBANIZAÇÃO					
14.1		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	Conforme projeto arquitetônico=	20,00	und
14.2		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	Conforme projeto arquitetônico=	8,66	m ²
OUTROS					
14.3		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Conforme projeto arquitetônico=	4,00	UND
14.4		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	91,00 + 100,90 + 93,75 + 92,15	377,8	M

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-22 09:41:49



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
 CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
 LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

DESONERADO:
NÃO

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

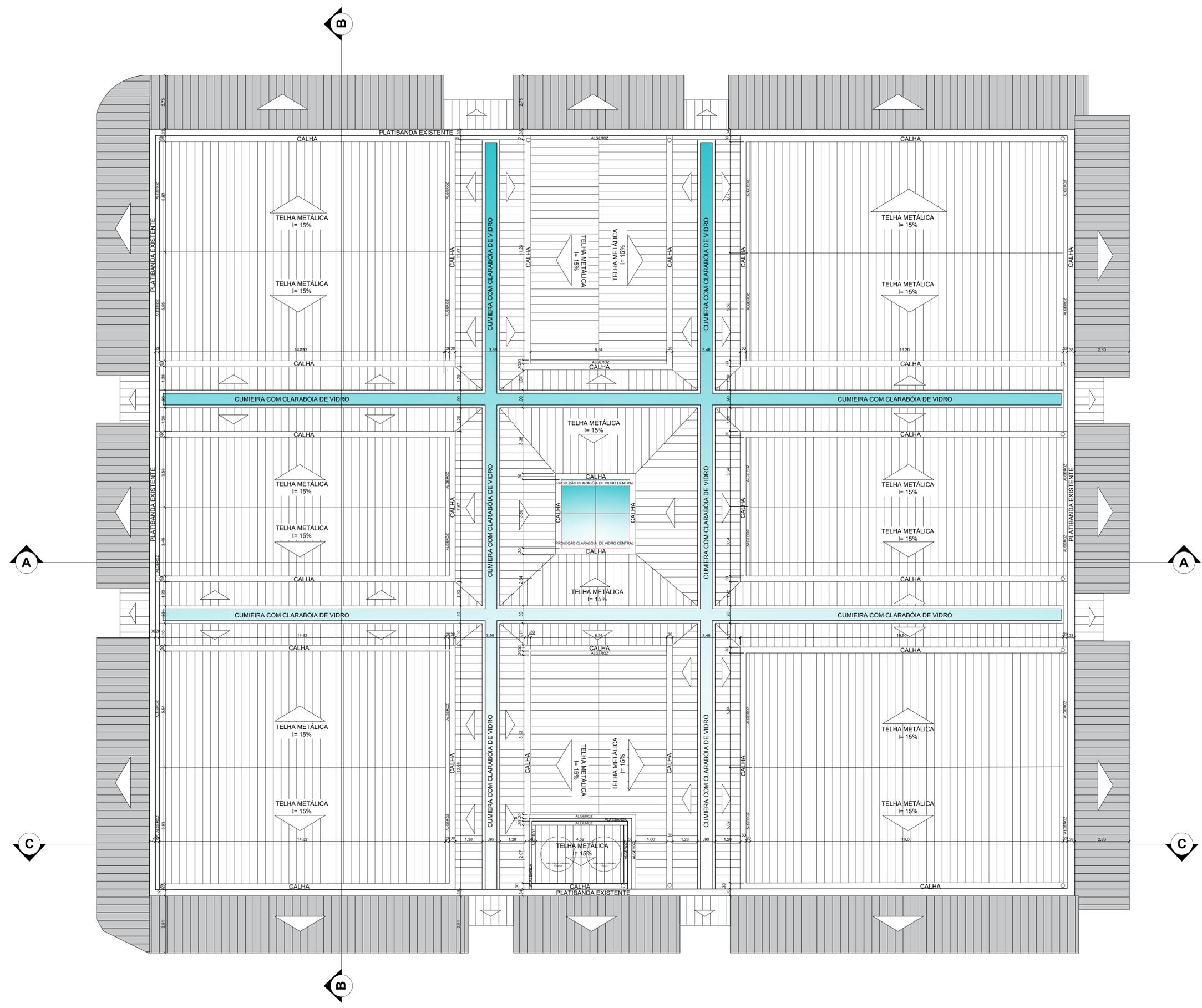
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TAXA
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,30%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
1.2	GARANTIAS E SEGUROS (G)	0,80%
1.3	RISCOS (R)	1,27%
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
2.0	IMPOSTOS (I)	5,65%
2.1	COFINS	3,00%
2.2	PIS / PASEP	0,65%
2.3	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	LUCRO BRUTO (L)	6,16%
TOTAL DO BDI		20,81%

O CÁLCULO DO BDI SE BASEIA NA FÓRMULA ABAIXO UTILIZADA PELO ACÓRDÃO 2622/13 DO TCU, CONFORME CE

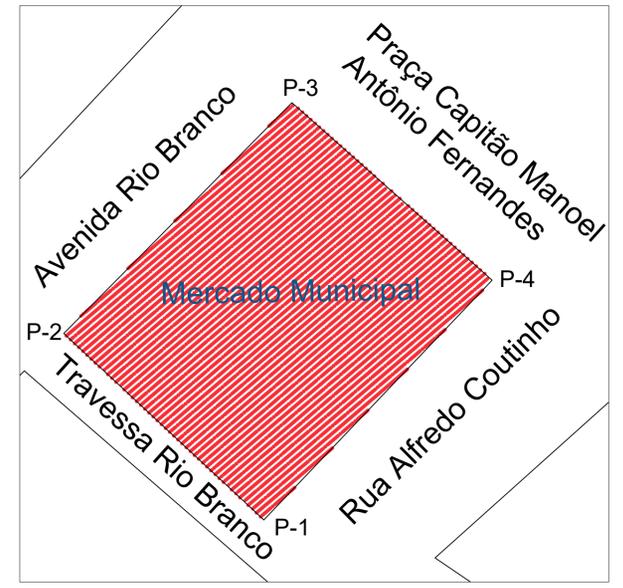
$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**CLOVIS DE
 MEDEIROS
 DANTAS
 JUNIOR:
 06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
 MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
 06062433488
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
 da Receita Federal do Brasil - RFB,
 OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR
 ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
 OU=Videoconferencia,
 OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE
 MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
 06062433488
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Santa Luzia - PB
 Data: 2023-05-03 09:54:38



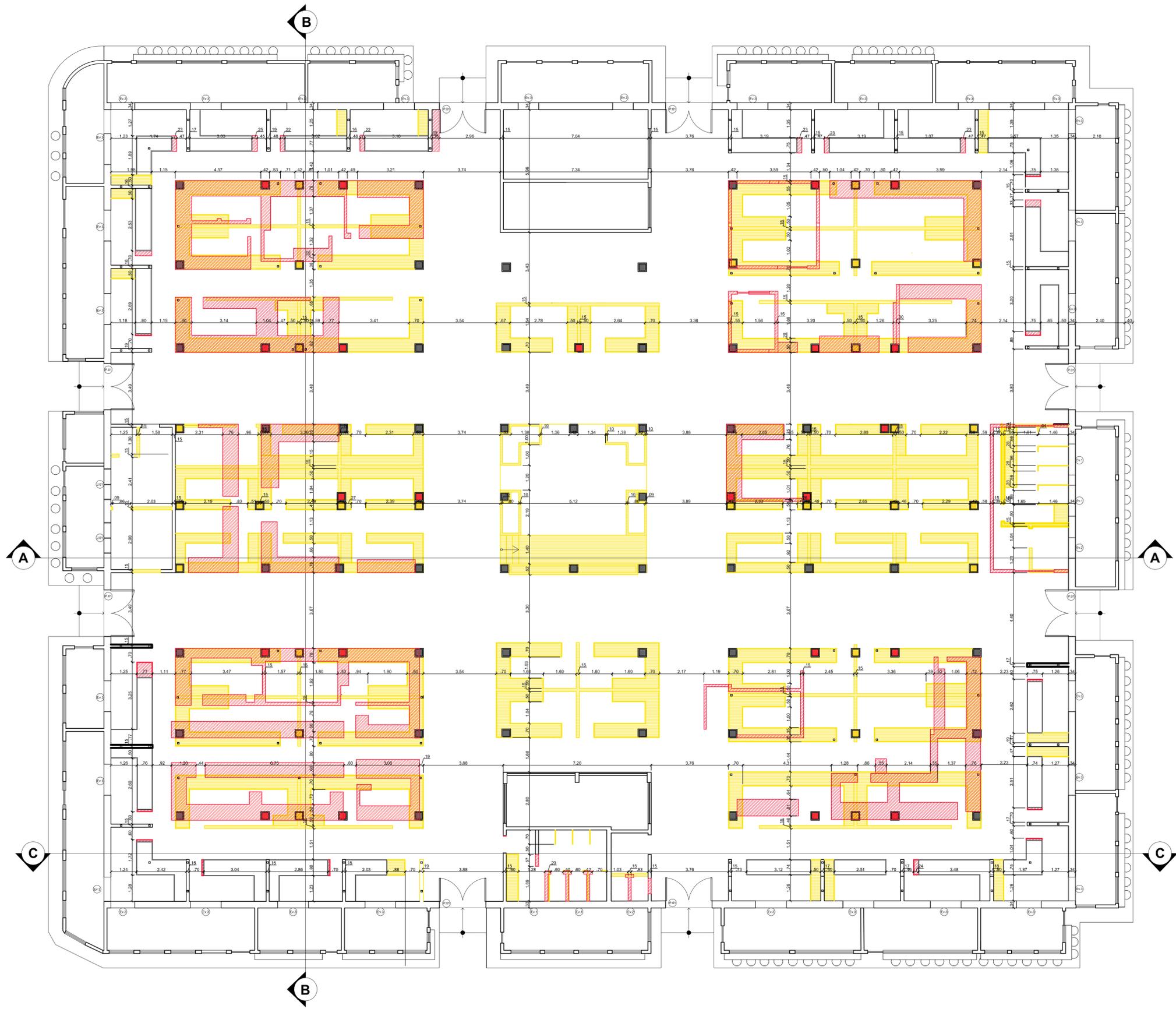
02 PLANTA BAIXA DE COBERTA
ESCALA: 1:100



01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:200

Coordenadas:
 P-1= 7,098089 35,229656
 P-2= 7,097836 35,229922
 P-3= 7,097546 35,229611
 P-4= 7,097772 35,229353

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 01/07		PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	
ESTUDO	DATA	ARQUITETA RESPONSÁVEL:	ASS:
DESENHO	10/05/2022	MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4	
COPIA		COLABORAÇÃO TÉCNICA :	
		GABRIEL PESSOA	CFT 0131130400
DESENHO			
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE COBERTA ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²			
ESCALA	1/100		
	1/200		



ALVENARIAS:

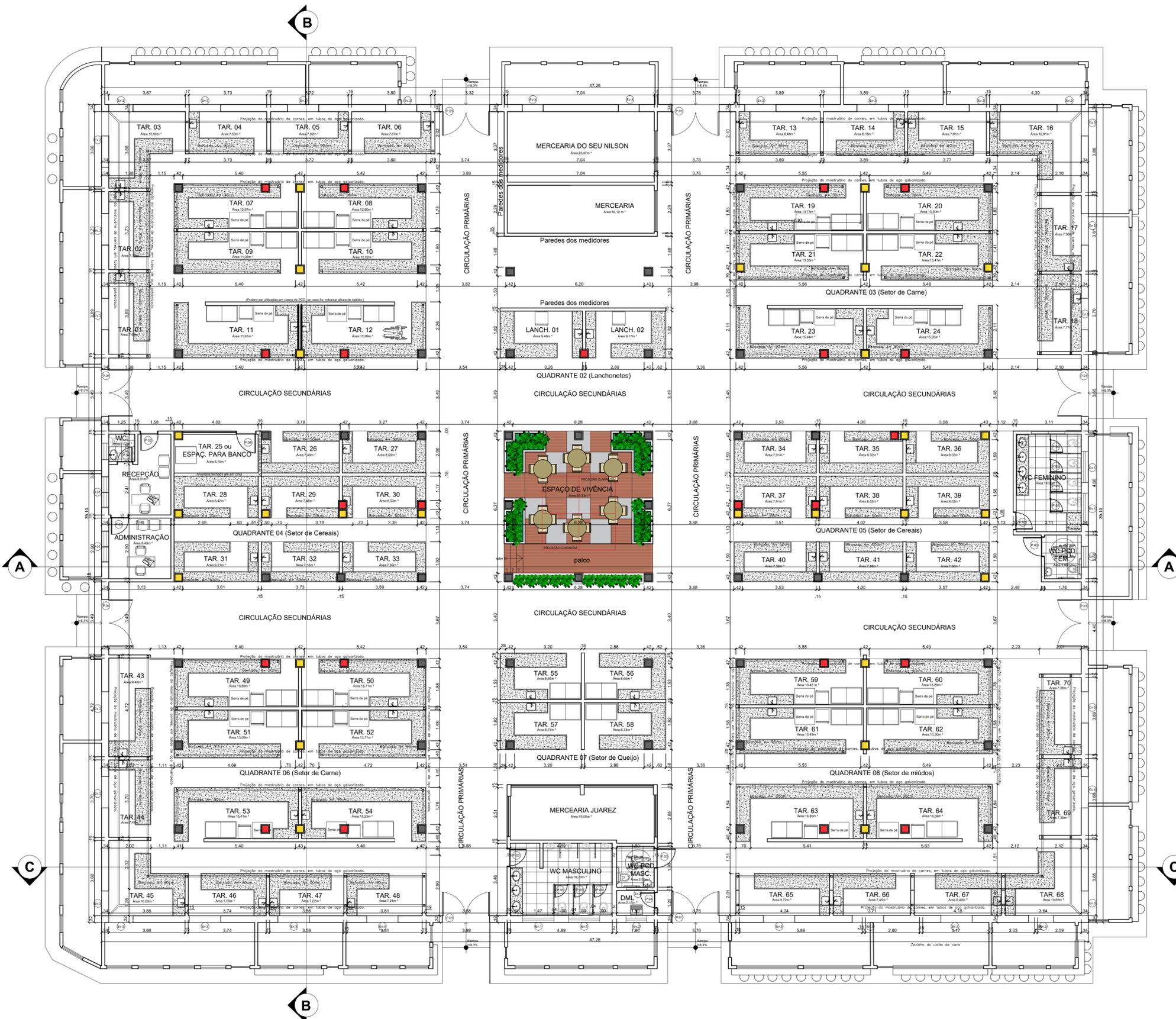
- CONSTRUIR
- DEMOLIR
- ALVENARIA MANTIDA

PILARES:

- EXISTENTE QUE PERMANECE
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

03 PLANTA BAIXA DE REFORMA
 ESCALA: 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ <small>SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA</small>	
PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	
FOLHA Nº 02/07	DATA ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400
ESTUDO DESENHO 10/05/2022 COPIA	ASS:
PLANTA BAIXA DE REFORMA ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²	
ESCALA 1/100	



QUADRO DE ESQUADRIAS					
ITEM.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (M).	ABERTURA.	QUANTIDADE.	MATERIAL.
P.01	Portão Principal.	2,26 (L) x 2,93 (a).	De giro em duas folhas.	08.	Metalon.
P.02	Porta 02.	0,86 (L) x 2,10 (a).	De giro.	04.	Semi-oca.
P.03	Porta 03.	0,96 (L) x 2,10 (a).	De giro.	02.	Semi-oca.
P.04	Porta 04.	0,76 (L) x 2,10 (a).	De giro.	02.	Semi-oca.
P.05	Porta 05.	0,66 (L) x 1,80 (a).	De giro.	07.	Alumínio.
P.06	Porta 06.	0,96 (L) x 2,10 (a).	De giro.	01.	Alumínio e vidro.
J.01	Janela 01.	1,56 (L) x 0,80 (C) 1,30 (P).	Três folhas De correr.	02.	Alumínio e vidro.
Ev.1	Cobogó Veneziano.	1,50 (L) x 0,50 (C) 2,40 (P).	Fixa.	04.	Concreto.
Ev.2	Cobogó Veneziano.	1,00 (L) x 0,50 (C) 2,40 (P).	Fixa.	03.	Concreto.
Ev.3	Brises horizontais.	1,50 (L) x 0,50 (C) 2,80 (P).	Fixa.	30.	Argamassa Armada.

04 PLANTA BAIXA LAYOUT
ESCALA: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

FOLHA Nº **03/07**

PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL
ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB

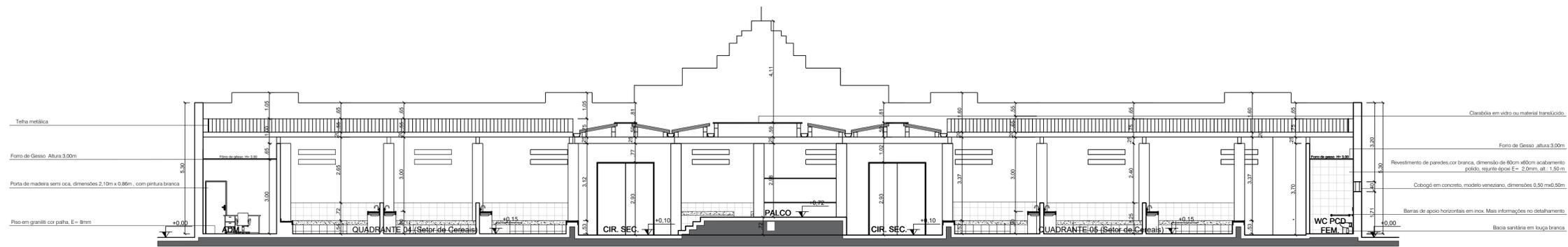
ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4
COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400

DESENHO

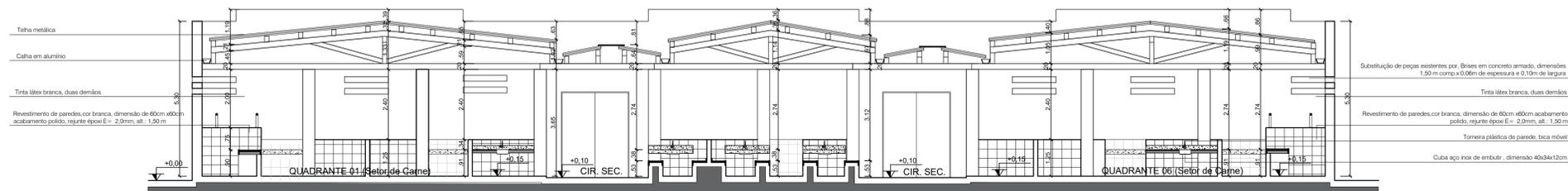
PLANTA BAIXA DE LAYOUT

ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²

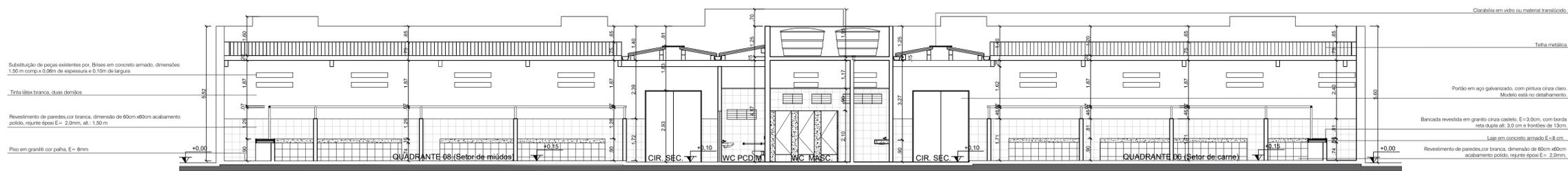
ESCALA 1/100



05 CORTE A
ESCALA: 1:100

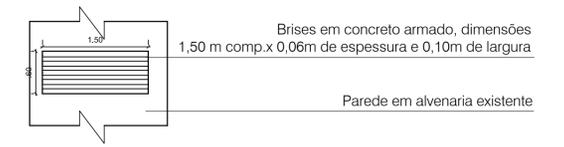
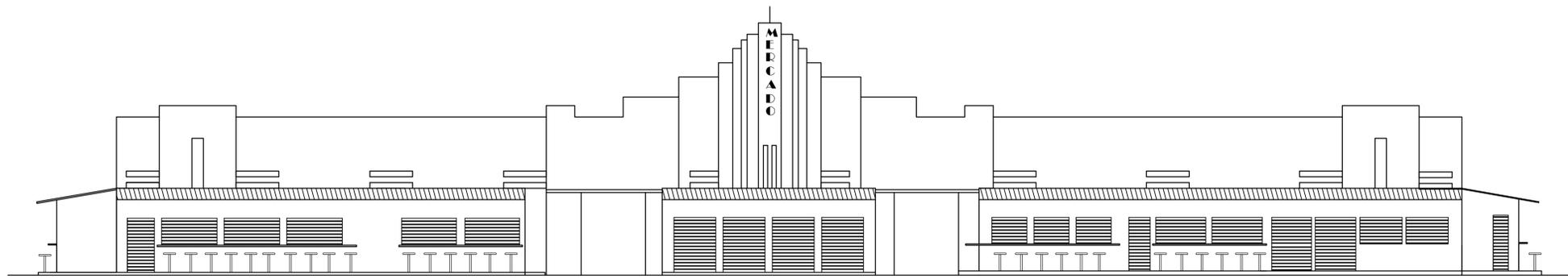


06 CORTE B
ESCALA: 1:100



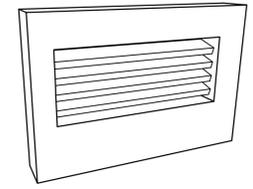
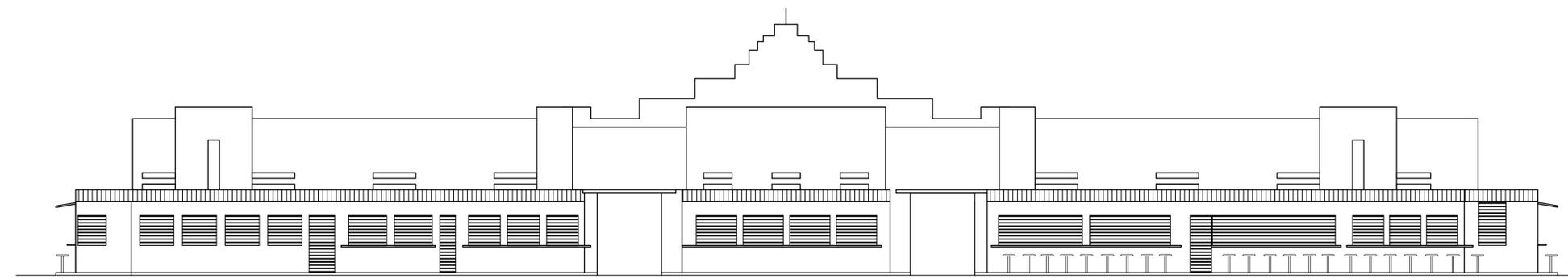
07 CORTE C
ESCALA: 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 04/07	PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB
ESTUDO DESENHO COPIA	DATA 10/05/2022 ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400
DESENHO CORTE A CORTE B CORTE C ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²	
ESCALA 1/100	ASS:

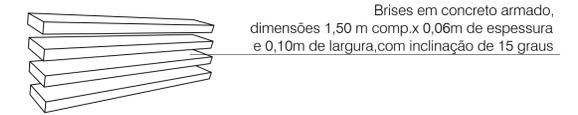


01 VISTA FRONTAL BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50

08 FACHADA SUL
ESCALA: 1:100



02 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



03 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50

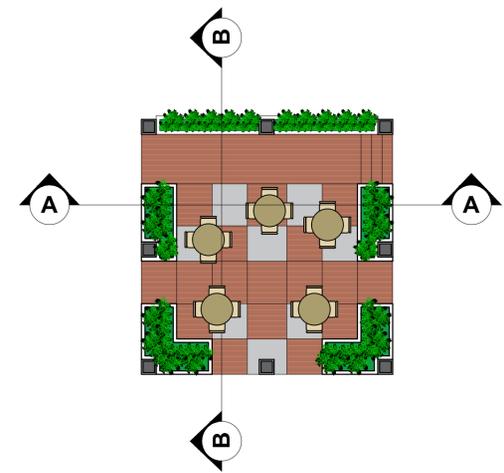
09 FACHADA NORTE
ESCALA: 1:100



04 VISTA SUPERIOR BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



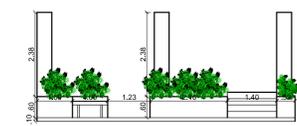
05 CORTE BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



10 PLANTA BAIXA ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

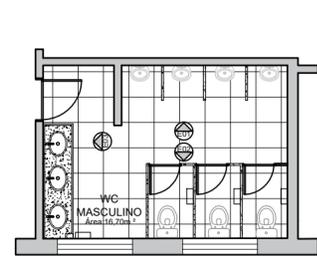


11 CORTE A ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

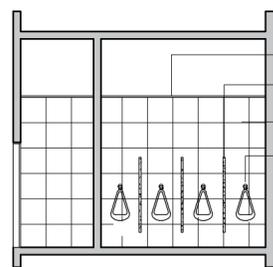


12 CORTE B ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 05/07		PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	
ESTUDO DESENHO COPIA	DATA 10/05/2022	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400	ASS:
DESENHO FACHADA DE NORTE E FACHADA SUL VISTAS E PERSPECTIVAS DE BRISES DE CONCRETO PLANTA BAIXA , CORTE A E CORTE B DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²			
ESCALA 1/100			

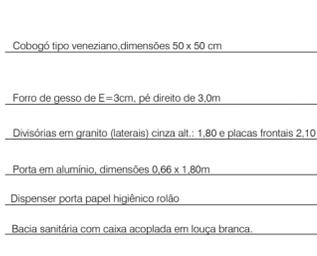


01 PLANTA BAIXA WC MASCULINO
ESCALA: 1:100



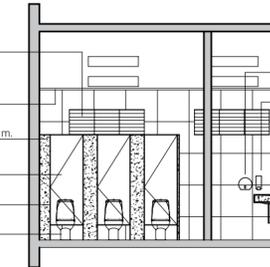
02 VISTA 01 WC MASCULINO
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Divisórias em granito cinza em placas de 150x40x3 cm (a x l x e) localizadas a 30 cm do piso.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm acabamento polido, rejunte époxi E= 2,0mm.
Mictório individual, sifonado, louça branca.

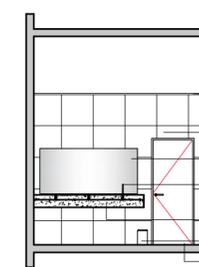


03 VISTA 02 WC MASCULINO
ESCALA: 1:100

Cobogó tipo veneziano, dimensões 50 x 50 cm
Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Divisórias em granito (laterais) cinza alt.: 1,80 e placas frontais 2,10 m.
Porta em alumínio, dimensões 0,66 x 1,80m
Dispenser porta papel higiênico rolo
Bacia sanitária com caixa acoplada em louça branca.

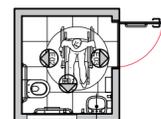


Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt.: 2,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 10cm.
Cuba de embutir oval 40x30 cm, em louça branca.

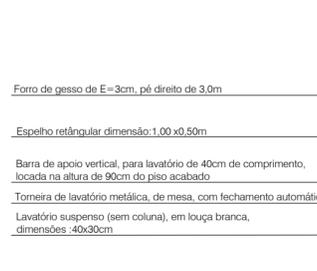


04 VISTA 03 WC MASCULINO
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Espelho retangular dimensão: 1,95 x 0,90m
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt.: 2,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 10cm.
Lixeira em inox pedal, 3litros.
Porta em madeira semi oca, com pintura branca, dimensão: 0,86x2,10

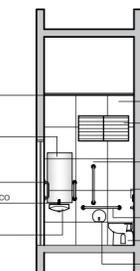


05 PLANTA BAIXA WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

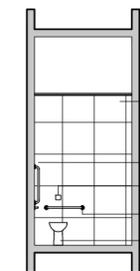


06 VISTA 01 WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Espelho retangular dimensão: 1,00 x0,50m
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Lavatório suspenso (sem coluna), em louça branca, dimensões :40x30cm

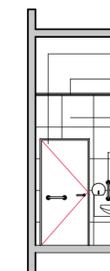


Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm
Cobogó tipo veneziano, dimensões 50 x 50 cm
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.
Dispenser porta papel higiênico rolo



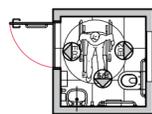
07 VISTA 02 WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.

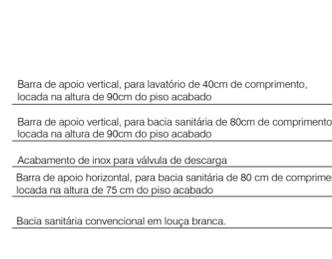


08 VISTA 03 WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

Porta em madeira semi oca, com pintura branca, dimensão: 0,86x2,10 e barra de 40cm na horizontal.
Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.
Lixeira em inox pedal, 3litros.

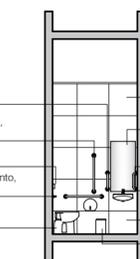


12 PLANTA BAIXA WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100



13 VISTA 01 WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100

Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.

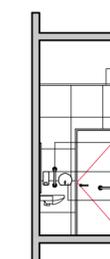


Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm
Espelho retangular dimensão: 1,00 x0,50m
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Lavatório suspenso (sem coluna), em louça branca, dimensões :40x30cm.
Lixeira em inox pedal, 3litros.



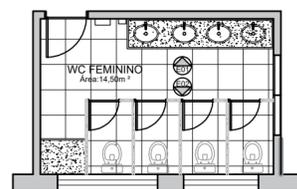
14 VISTA 02 WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100

Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm
Cobogó tipo veneziano, dimensões 50 x 50 cm
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.

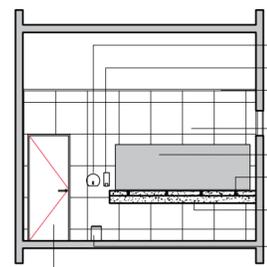


15 VISTA 03 WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.

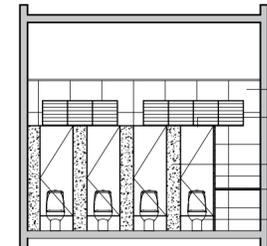


09 PLANTA BAIXA WC FEMININO
ESCALA: 1:100



10 VISTA 01 WC FEMININO
ESCALA: 1:100

Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Espelho retangular dimensão: 1,95 x 0,90m.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt.: 2,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 10cm.
Lixeira em inox pedal, 3litros.
Porta em madeira semi oca, com pintura branca, dimensão: 0,86x2,10

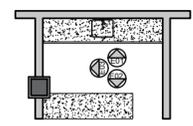


11 VISTA 02 WC FEMININO
ESCALA: 1:100

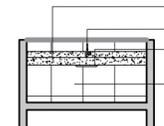
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Porta em alumínio, dimensões 0,66 x 1,80m.
Divisórias em granito (laterais) cinza alt.: 1,80 e placas frontais 2,10 m.
Balcão trocador em granito cinza E= 3,0cm.
Bacia sanitária com caixa acoplada em louça branca.

PREFEITURA DE SAPÉ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

FOLHA Nº 06/07		PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL	
ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB		DATA	
ESTUDO	10/05/2022	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4	ASS:
DESENHO	10/05/2022	COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400	
COPIA			
DESENHO PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO MASCULINO PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO MASCULINO PCD PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO FEMININO PCD PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 BANHEIRO FEMININO			
ESCALA	1/100	ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²	

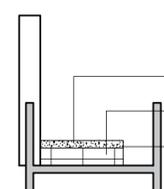


01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100



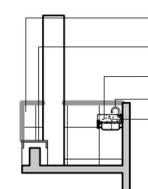
02 VISTA 01 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100

Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Torneira plástica de parede, bica móvel.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.



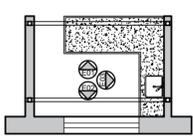
03 VISTA 02 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100

Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Bancada em alvenaria com altura de 50cm.

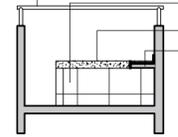


04 VISTA 03 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100

Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Torneira plástica de parede, bica móvel.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.

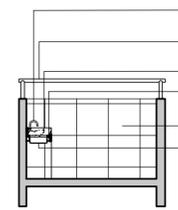


01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100



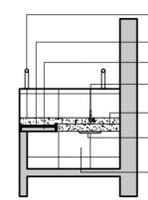
02 VISTA 01 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100

Mostruário de carnes, em tubos de aço galvanizado de D= 7,0cm e E= 3,0mm, pintados com tinta branca do tipo époxi, localados a 2,0 m em relação ao piso.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Laje em concreto armado com E= 8,0 cm.



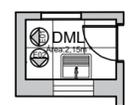
03 VISTA 02 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100

Torneira plástica de parede, bica móvel.
Mostruário de carnes, em tubos de aço galvanizado de D= 7,0cm e E= 3,0mm, pintados com tinta branca do tipo époxi, localados a 2,0 m em relação ao piso.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Laje em concreto armado com E= 8,0 cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.

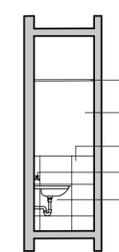


04 VISTA 03 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100

Mostruário de carnes, em tubos de aço galvanizado de D= 7,0cm e E= 3,0mm, pintados com tinta branca do tipo époxi, localados a 2,0 m em relação ao piso.
Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Laje em concreto armado com E= 8,0 cm.
Torneira plástica de parede, bica móvel.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.

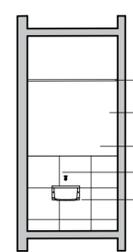


01 PLANTA BAIXA DML
ESCALA: 1:100



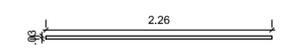
02 VISTA 01 DML
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m
Tinta látex branca, duas demãos
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com altura de 1,50m, com rejunte époxi E= 2,0mm
Torneira simples de parede para tanque.
Tanque simples em mármore sintético, 38Litros.

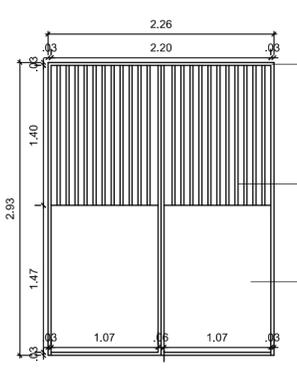


03 VISTA 02 DML
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m
Tinta látex branca, duas demãos
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com altura de 1,50m, com rejunte époxi E= 2,0mm
Torneira simples de parede para tanque.
Tanque simples em mármore sintético, 38Litros.

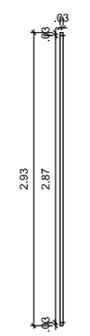


03 VISTA DE CIMA PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50



01 VISTA FRONTAL PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50

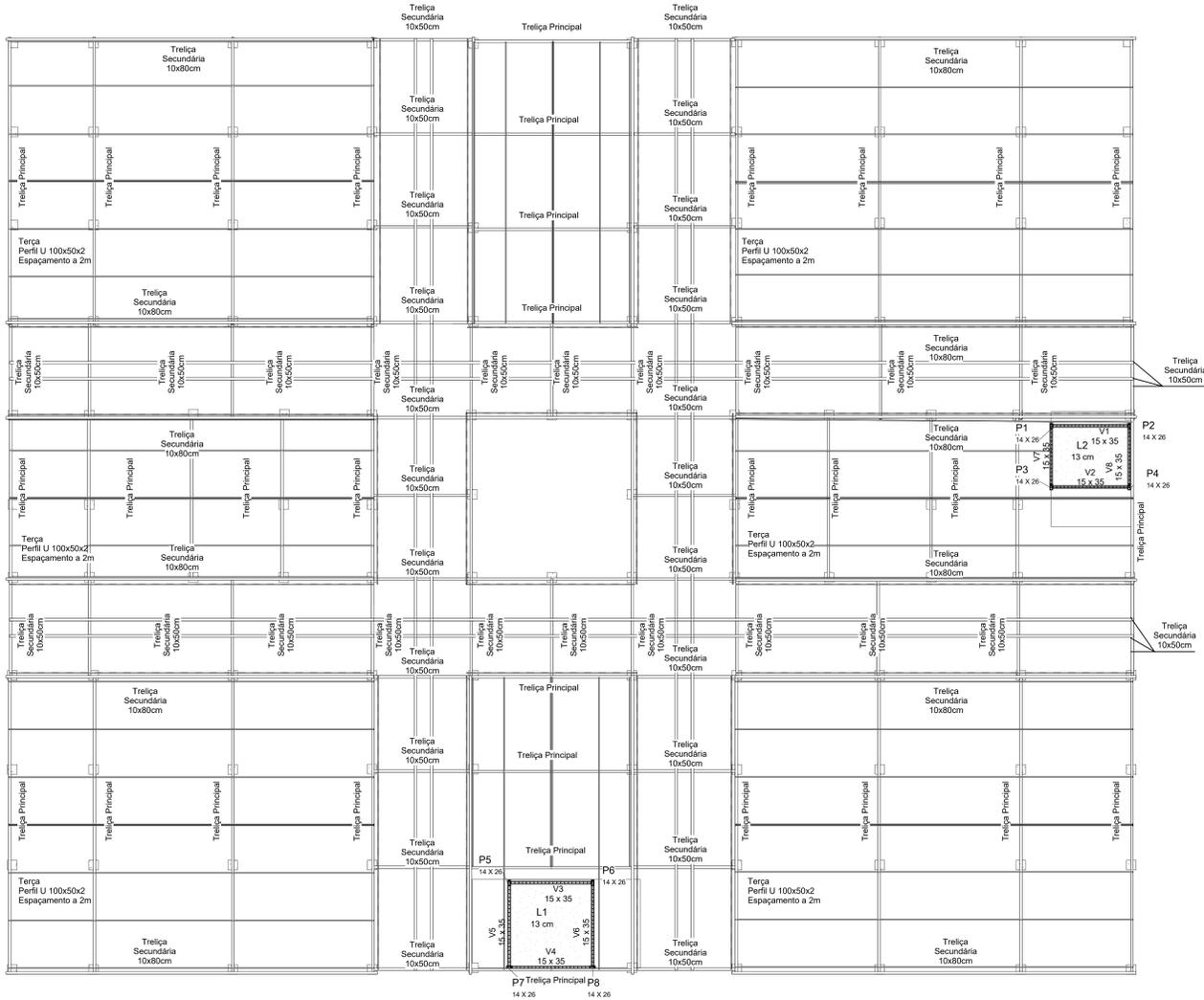
Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura 3,00cm de altura e 2,26 m de comprimento
Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura 3,00cm de profundidade e 1,40 m de altura, localados com distânciamento de 6cm de uma peça para outra.
Estrutura de vedação em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,00 cm de profundidade, 1,07m de largura e 1,47 m de altura.



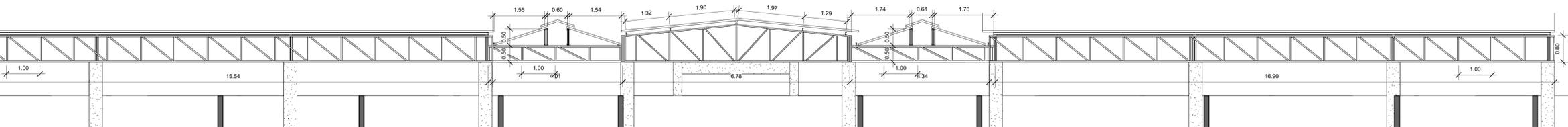
02 VISTA LATERAL PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50

AS TARIMBAS DE QUEIJO SEGUEM A MESMA CONFIGURAÇÃO DAS TARIMBAS DE CARNE, PORÉM NÃO POSSUEM MOSTRUÁRIO EM TUDO GALVANIZADO.
O MOSTRUÁRIO EM TUBO GALVANIZADO SÓ SE APLICA AS TARIMBAS DE CARNE DE BOI, BODE E MIÚDOS.

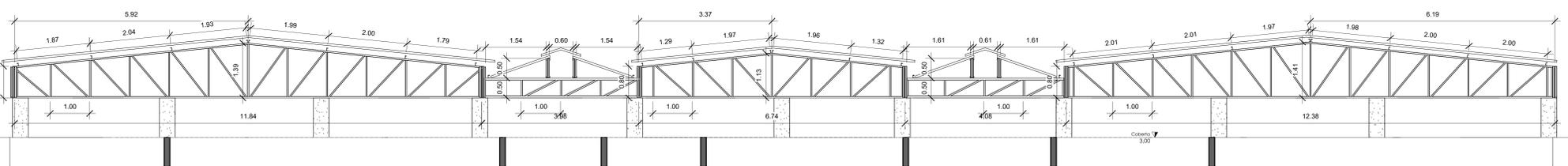
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	
FOLHA Nº 07/07	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4
DATA 10/05/2022	COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400
DESENHO PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CARNE PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CEREAIS VISTA FRONTAL, LATERAL E DE CIMA PORTÕES DE ACESSO	
ESCALA 1/100	ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²



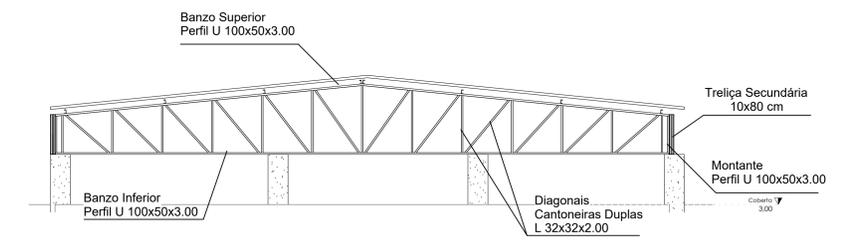
2 Cobertura de Aço
1:100



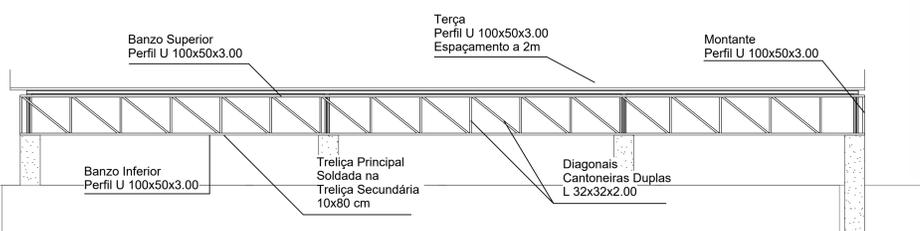
3 BB
1:50



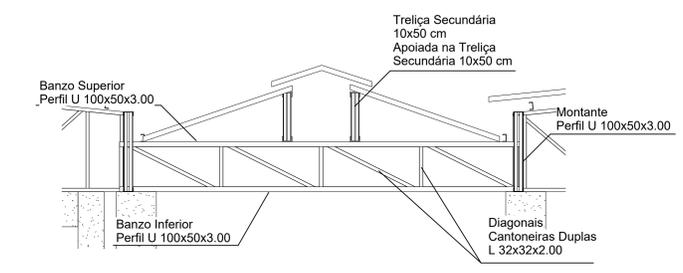
1 AA
1:50



4 Trelça Principal
1:50

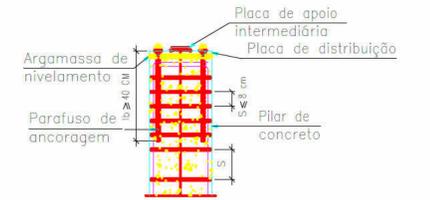


5 Trelça Secundária 10x80
1:50

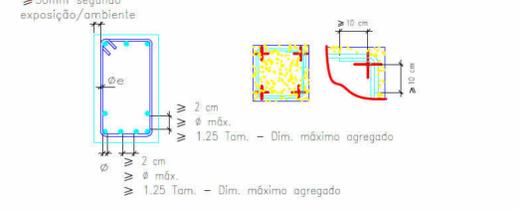


6 Trelça Secundária 10x50
1:25

DETALHE 01



ESPECIFICAÇÕES



CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
 Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR, C=BR, OU=CP-Brasil, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Veiculado, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR, O=6062433488
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Santa Luiza - PB
 Data: 2023-05-03 09:57:47

OBSERVAÇÃO:
 Pilares já existentes, informado de concreto armado, com dimensões de 42 x 42 cm.
 Pilares de nova construção, P1 a P8, com dimensões de 14x26 cm.

Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01
 Responsável Téc.: Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
 Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sapé / PB

Cobertura de Aço

Número do projeto: 2023.008

Data: 01/02/2023

Desenhadas por: Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior

Verificado por: Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

01/03

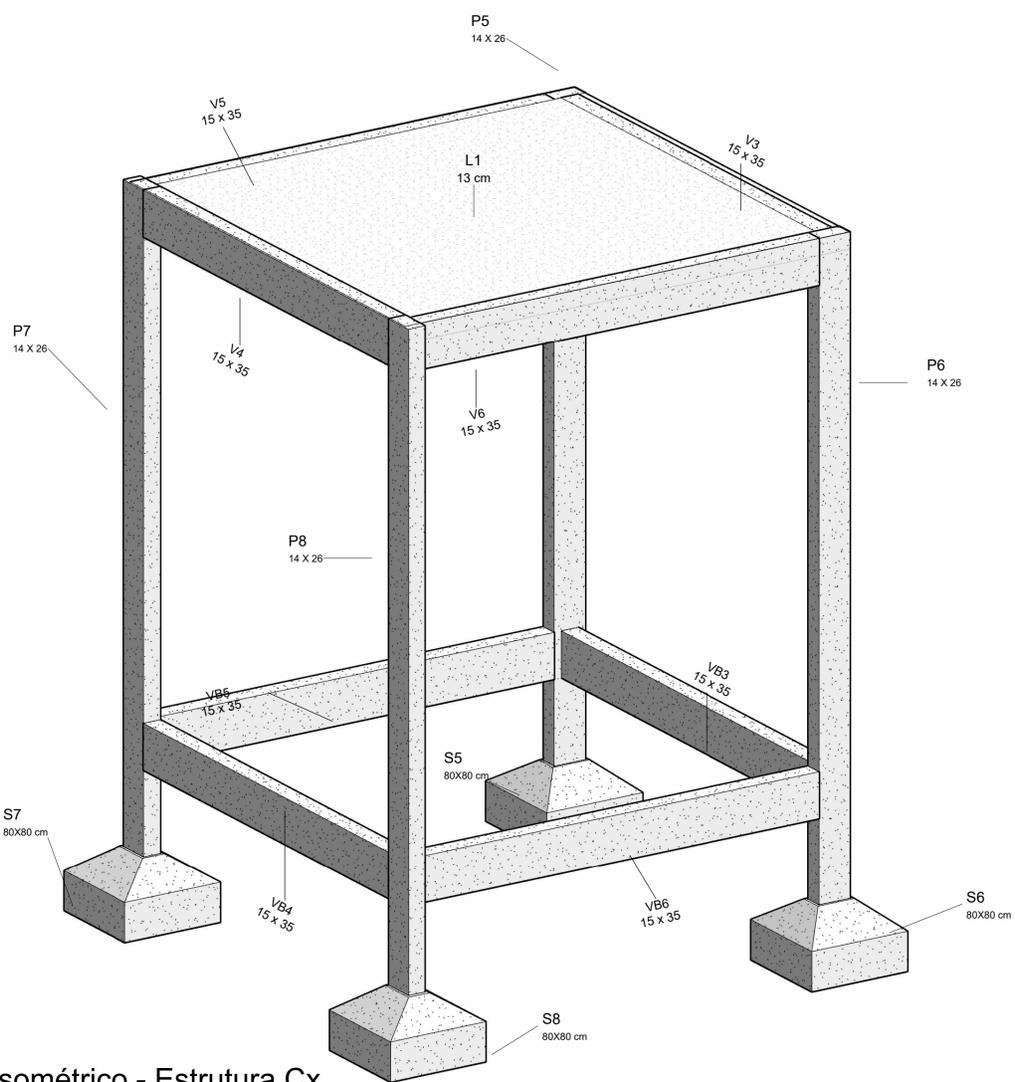
Escala: Como indicado

TRELÇA PRINCIPAL			
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	PESO P/ METRO (kg/m)	TOTAL +10%
U 100X50X3.00	603,4	4,48	3.077,32
L 32X32X2.00	155,2	0,945	1.188,75
SOMA			4.270,87

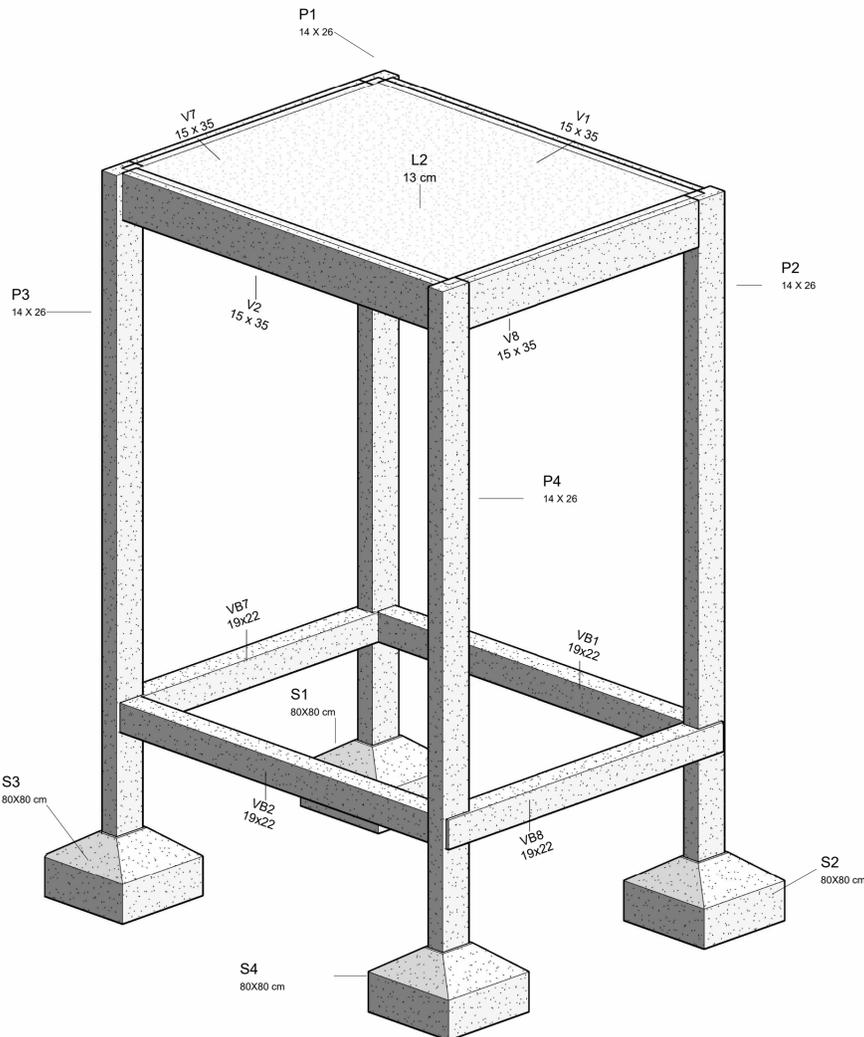
TRELÇA SECUNDÁRIA			
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	PESO P/ METRO (kg/m)	TOTAL +10%
U 100X50X3.00	165,1	4,48	8.336,13
L 32X32X2.00	3143,84	0,945	3.388,02
SOMA			11.404,15

TERÇA			
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	PESO P/ METRO (kg/m)	TOTAL +10%
U 100X50X3.00	1126,64	4,48	5.552,08

RESUMO GERAL - AÇO CF-26		
ITEM	PESO	TOTAL
TRELÇA PRINCIPAL	4.270,87	4.270,87
TRELÇA SECUNDÁRIA	11.404,15	11.404,15
TERÇAS	5.552,08	5.552,08
SOMA		21.227,10



1 Isométrico - Estrutura Cx D'água 01



2 Isométrico - Estrutura Cx D'água 02

Resumo de concreto - Vigas		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
V5	0.16 m³	3.54
V4	0.16 m³	3.49
V6	0.16 m³	3.54
V3	0.16 m³	3.49
V7	0.11 m³	2.56
V2	0.15 m³	3.26
V8	0.11 m³	2.56
V1	0.15 m³	3.26
Total		1.18 m³

Resumo de concreto - Sapatas		
Sapatas	Volume	Área

80X80 cm		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
S1	0.25 m³	0.64 m²
S2	0.25 m³	0.64 m²
S3	0.25 m³	0.64 m²
S4	0.25 m³	0.64 m²
S5	0.25 m³	0.64 m²
S6	0.25 m³	0.64 m²
S7	0.25 m³	0.64 m²
S8	0.25 m³	0.64 m²
Total		2.26 m³

Resumo de concreto - Vigas Baldrames		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
VB5	0.16 m³	3.54
VB4	0.16 m³	3.49
VB6	0.16 m³	3.54
VB3	0.16 m³	3.49
VB7	0.10 m³	2.56
VB2	0.13 m³	3.26
VB8	0.10 m³	2.56
VB1	0.13 m³	3.26
Total		1.11 m³

Resumo de aço - Vigas Baldrames		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
5 CA-60	134.84	11
8 CA-50	59.34	5
10 CA-50	59.34	5

Resumo de concreto - Pilares			
Pilar	Seção	Volume	Comentários

Detalhamento Sapata			
Pilar	Seção	Volume	Comentários
P1	14 X 26	0.18 m³	P
P2	14 X 26	0.18 m³	P
P3	14 X 26	0.18 m³	P
P4	14 X 26	0.18 m³	P
P5	14 X 26	0.18 m³	P
P6	14 X 26	0.18 m³	P
P7	14 X 26	0.18 m³	P
P8	14 X 26	0.18 m³	P
Total		1.46 m³	

Resumo de aço - Fundação		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
10 CA-50	120.84	10

Resumo de aço - Pilares		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
5 CA-60	189.27	16
10 CA-50	261.36	22

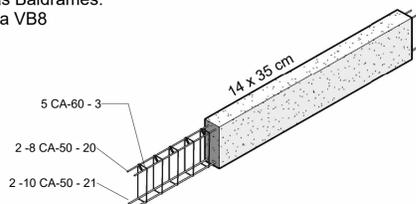
Resumo de aço - Vigas		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
5 CA-60	128.42	11
8 CA-50	68.76	6
10 CA-50	59.17	5

OBSERVAÇÃO:

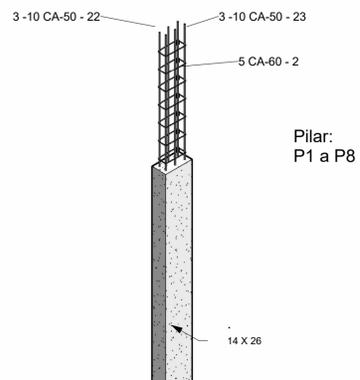
Laje impermeabilizada, pré-moldada trelicada

Vigas: V1 a V8

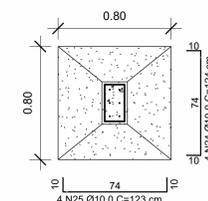
Vigas Baldrames: VB1 a VB8



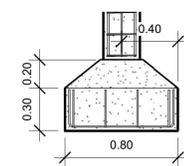
3 Isométrico - Detalhamento da viga



4 Isométrico - Detalhamento Pilar



Sapata: S1 a S8



5 Detalhamento Sapata 1 : 25

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JÚNIOR:
 06062433488
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RSREIC/CP.F.A.1, OU=VALDIR OLIVEIRA NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videconfeletras
 DN: 38016066000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JÚNIOR:
 06062433488
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Santa Luzia - PB
 Data: 2023.05.03 09:58:09



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
 Nome do projeto

Projeto
 Detalhamento de Nova Estrutura

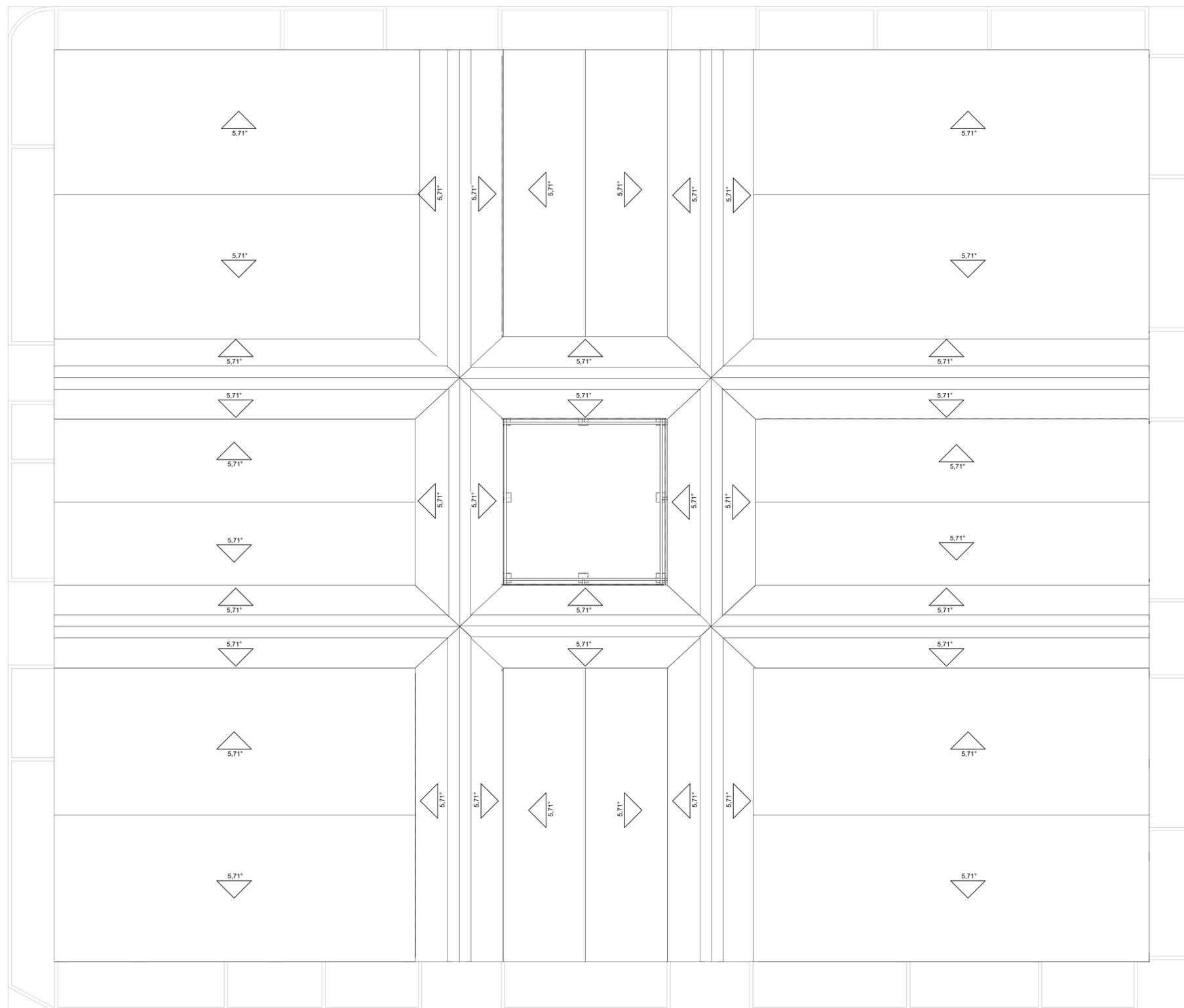
Número do projeto 2023.008

Data 01/02/2023

Desenhadas por Rosivaldo Dantas de A. Júnior
 Verificado por Clóvis de Medeiros D. Júnior

02/03

Escala 1 : 25



1 Coberta
1 : 100

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videoconferencia, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Fizão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data de Assinatura: 22/07/2024 23:53
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal
de Sapé / PB
Nome do projeto

Planta de Coberta

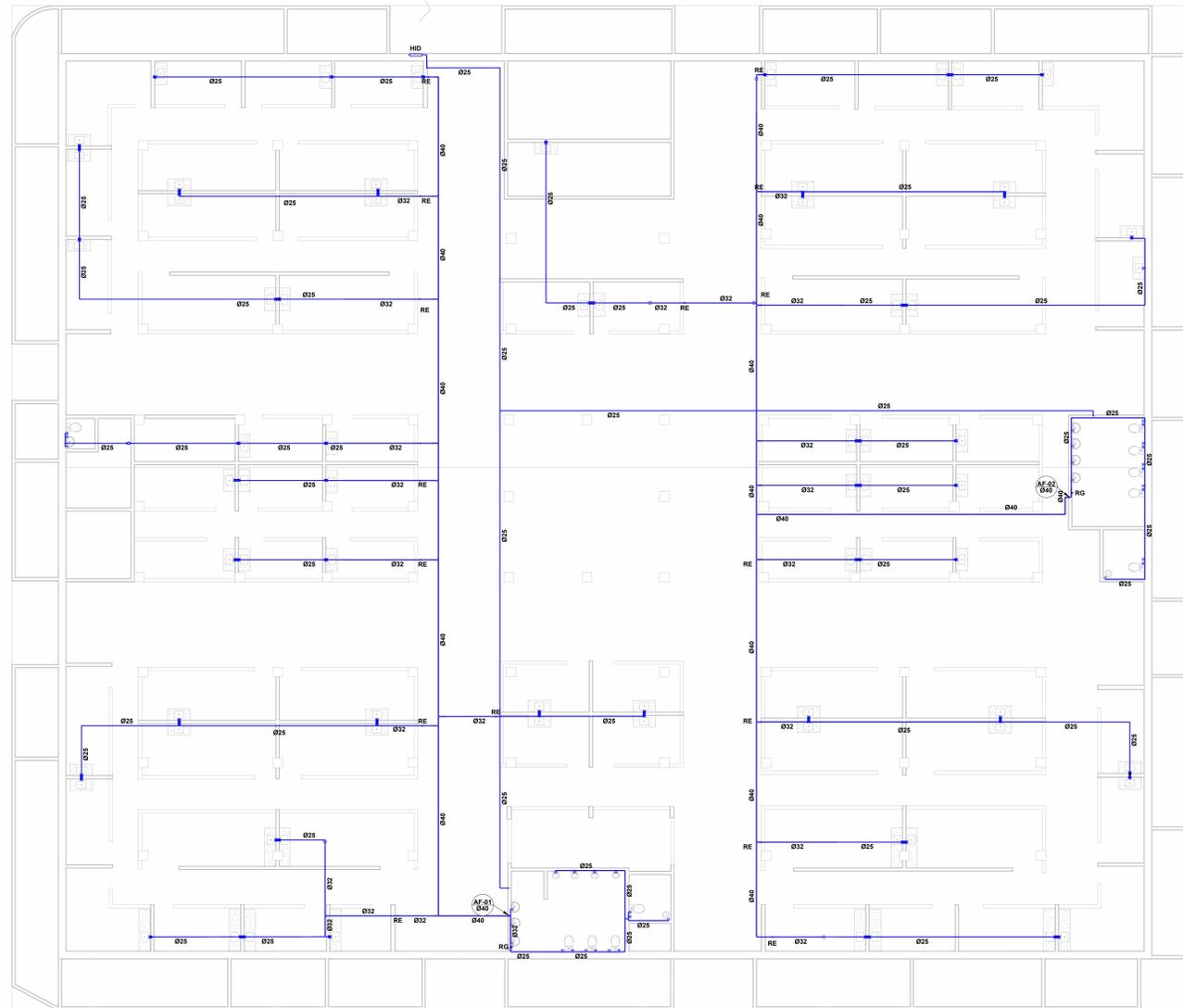
Número do projeto 2023.008

Data 01/02/2023

Desenhadas por
Rosivaldo Dantas de A. Júnior
Verificado por
Clóvis de Medeiros D. Júnior

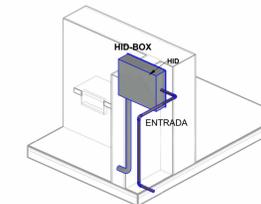
03/03

Escala 1 : 100



Lista de Materiais - Tubos Hidráulico			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Água Fria			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	116,55	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	71,73	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	374,63	Tigre

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Hidráulico			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
Água Fria			
	Adaptador Soldável Curto com Bosta e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	547	-varian-
	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1"	2	Docot
	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	111	Tigre
	Bucha de Redução Curta, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
	Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	1	-
	Invólucro Hidrômetro	72	-
	Invólucro	6	Tigre
	Joelho 45° DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
	Joelho 90° com Bucha de Lado, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	98	Tigre
	Joelho 90° DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	69	Tigre
	Joelho 90° DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
	Joelho 90° DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13	Tigre
	Lupa de Redução, DN32x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10	Tigre
	Lupa de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	14	Tigre
	Não Ligar	106	Não Ligar
	Registro Esfera VS Compacto Soldável 40mm	4	Tigre
	Registro Esfera VS Soldável DN25mm	3	Tigre
	Registro Esfera VS Soldável DN32mm	16	Tigre
	Tê de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Tê Soldável 90° com Bucha de Lado Central, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8	Tigre
	Tê DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	73	Tigre
	Tê DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
	Tê DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	21	Tigre

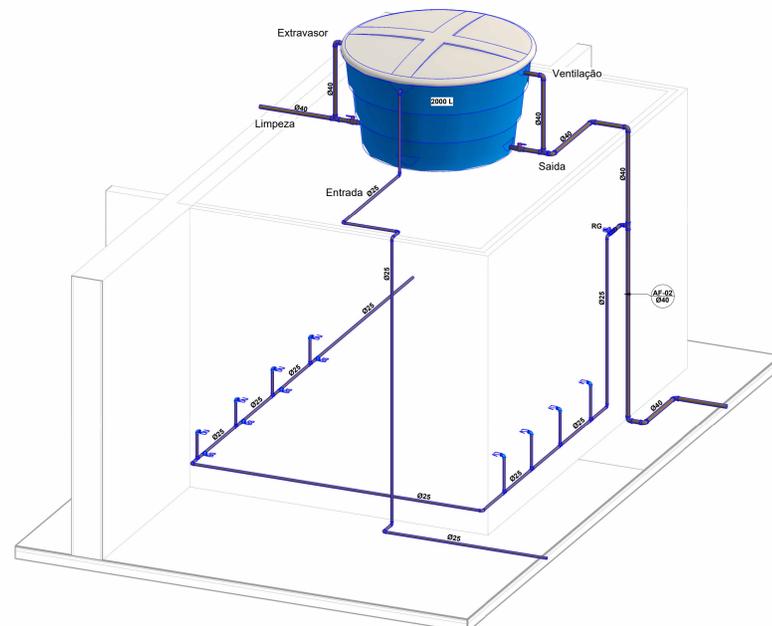


OBSERVAÇÃO:

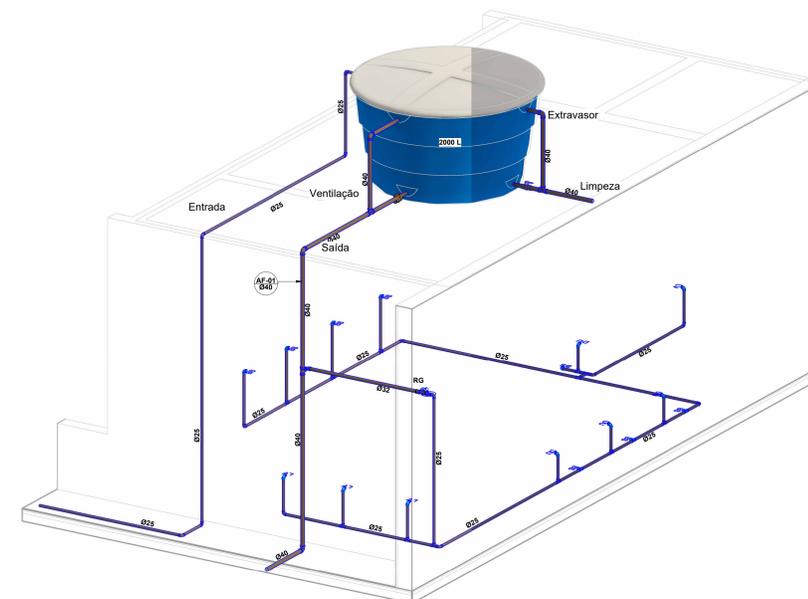
HID = Hidrômetro Geral;
HID-BOX = Hidrômetro de cada box;
Cada box tem seu hidrômetro para controle.

Isométrico-Hidrômetros

Hidráulico
1 : 100



Isométrico - Cx. D'água 2



Isométrico-Cx. D'água 1

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ARFB e-CPF-A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Vidoccertificadora, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:59:04

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO
- 2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTESS: SEÇÕES MÍNIMAS
- 3- PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm:
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm
- 4- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO
- 5- PROIBIDO UTILIZAR FOCO NAS TUBULAÇÕES
- 6- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO
- 7- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO
- 8- A TUBULAÇÃO DO EXTRATOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO
- 9- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAGAÇAS
- 10- TODAS AS SAÍDAS PARA COMBUSTÃO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDAVE, ASSI, COM BUCHA DE LATAO
- 11- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAS POINTINGUOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHIEA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB

Mercado Público

Av. Rio Branco, Sapé / PB

Projeto Hidráulico

Número do projeto 2023.006

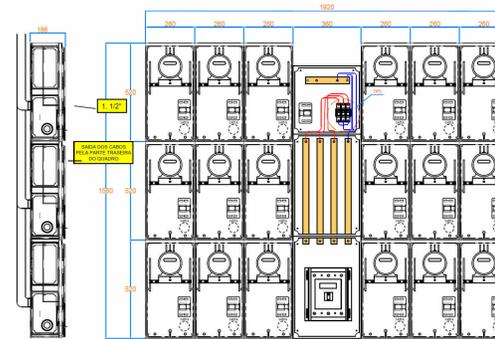
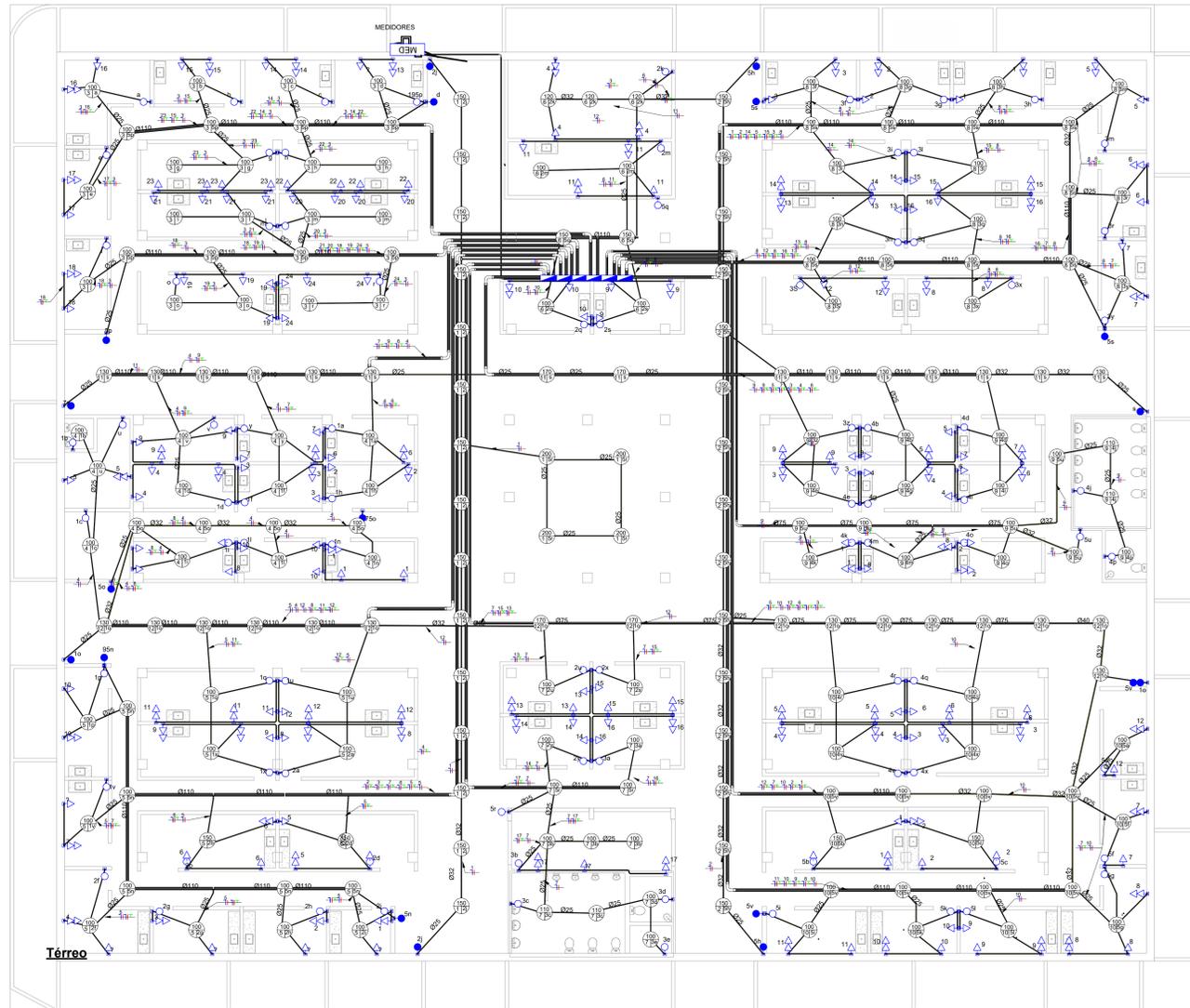
Data 18/01/2023

Desenhadas por Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior

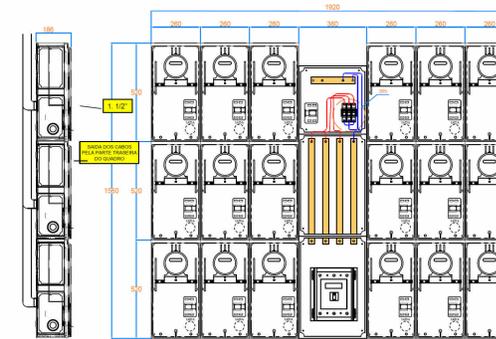
Verificado por Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

Prancha Única.

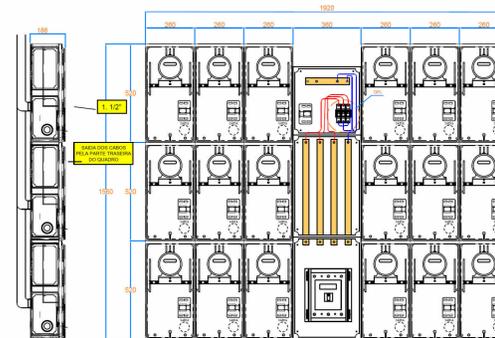
Escala Como indicado



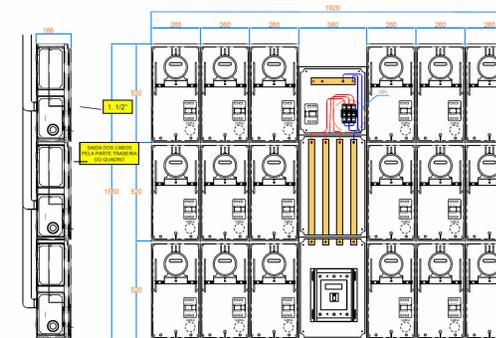
Padrão de Entrada:
Iluminação Geral, do Box 01 a Box 12



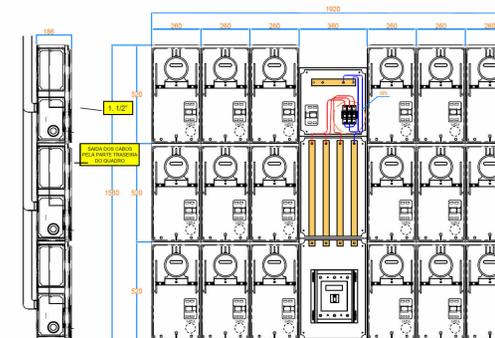
Padrão de Entrada:
Box 13 a Box 22



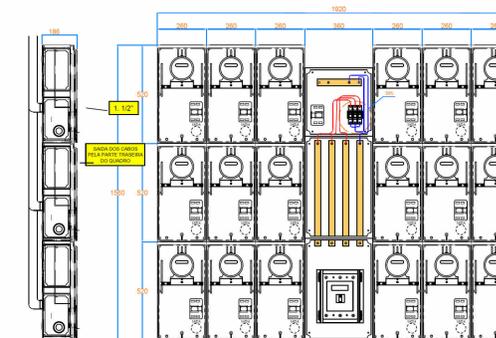
Padrão de Entrada:
Box 23 a Box 39



Padrão de Entrada:
Box 40 a Box 55



Padrão de Entrada:
Box 56 a Box 64



Padrão de Entrada:
Box 65 a Box 76

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embudado em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embudado em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embudado em caixa 4x2
- Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embudado em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embudado em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embudado em caixa 4x2
- Tomada de Piso 2P+T, 10A
- Tomada de Piso 2P+T, 20A
- Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
- Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
- Interruptor simples de uma seção, embudado em caixa 4x2
- Conjunto de 2 Interruptores simples, embudado em caixa 4x2
- Conjunto de 3 Interruptores simples, embudado em caixa 4x2
- Interruptor paralelo (three-way), embudado em caixa 4x2
- Pulsador
- Ponto para campainha
- Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embudado em caixa 4x2
- Dimmer (Variador de Luminosidade)
- Sensor de presença, embudado em caixa 4x2
- Condutor Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Ponto de luz embudado no teto
- Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
- Eletroduto corrugado flexível embudado no teto ou na parede
- Eletroduto de PEAD embudado no piso
- Quadro geral de luz e força embudado a 1,50 do piso acabado
- Caixa para medidor
- Caixa de passagem no piso
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Eletroduto que passa descendo
- Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embudados no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embudados na parede deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- As indicações de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de electricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.



Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (peças)	Referência Fabricante
		200	
Caixas de Embudir			
Caixa de Luz 4"x2", de embudir, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x2"	308	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	204	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Condutores de PVC			
Adaptador de Instalação para Condutores de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	1	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Adaptador para Condutores de PVC, Ø1"	Ø1"	3	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Condutores de PVC múltiplos antichama na cor cinza, Ø1", sem lamina, com 5 entradas	Ø1"	3	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Condutores de PVC múltiplos antichama na cor cinza, Ø1", com lamina, com 5 entradas	Ø1"	3	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Capacitor para Condutores Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	3	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	1	Tigre/Daika ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN75mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN75mm (1")	5	Tigre/Daika ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN105mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN105mm (1 1/2")	6	Tigre/Daika ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN150mm, rosca Ø2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN150mm (2")	33	Tigre/Daika ou equivalente
Linha para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	2	Tigre ou equivalente
Linha para eletroduto de PVC rígido, DN75mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN75mm (1")	10	Tigre ou equivalente
Linha para eletroduto de PVC rígido, DN105mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN105mm (1 1/2")	12	Tigre ou equivalente
Linha para eletroduto de PVC rígido, DN150mm, rosca Ø2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN150mm (2")	66	Tigre ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Paralelo, 10A 250V~, 4"x2"	1P 4"x2"	16	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S 4"x2"	86	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de interruptor com 2 teclas paralelo, 4"x2"	2P 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Padrão de Entrada			
Ramal de Entrada Individual com Saída Subterrânea		1	
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embudir, fabricado em PVC antichama, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344x618, 7mm	12/16 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Quadro de Distribuição 15/24 Disjuntores, de embudir, fabricado em PVC antichama, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x379x78, 7mm	15/24 Disjuntores	3	Tigre ou equivalente
Quadro de Distribuição Sim 6/4 Disjuntores, de embudir, fabricado em PVC antichama, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 420x324x618, 7mm	6/4 Disjuntores	2	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A 4"x2"	125	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A 4"x2"	80	Pial Legrand ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN110mm (4")	449,59 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN75mm (2 1/2")	91,03 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN40mm (1 1/4")	3,21 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN32mm (1")	142,87 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	9,82 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichama, conforme NBR 15465	DN 32mm	81,95 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichama, conforme NBR 15465	DN 25mm	2032,00 m	Tigre ou equivalente

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-eCPF/A1.OLIVALDO.OLUAR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=1546030612285, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR, CN=06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:55:31

Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Mercado Público

Av. Rio Branco, Sapé / PB

Planta Baixa - Proj. ELÉtrico

Número do projeto 2023.007

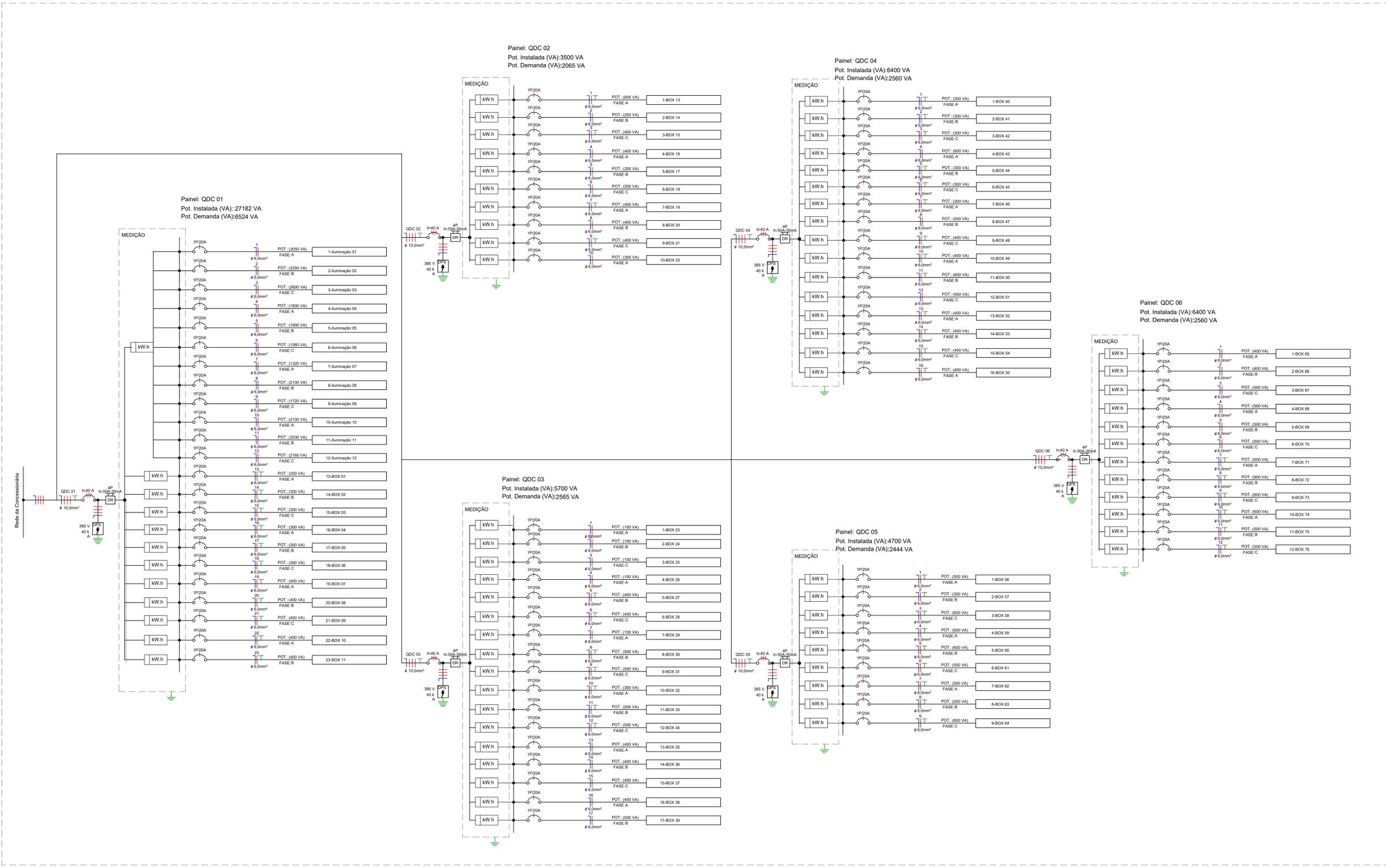
Data 28/01/2023

Desenhadas por Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior

Verificado por Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

01/04

Escala Como indicado



LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES

- Disjuntor Termomagnético Monopolar
- Disjuntor Termomagnético Bipolar
- Disjuntor Termomagnético Tripolar
- Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
- DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
- IDR-Interruptor Diferencial Residual (max=30mA)
- Medidor de Energia

Diagrama Unifamiliar



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de
 Sapé / PB
 Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sapé / PB

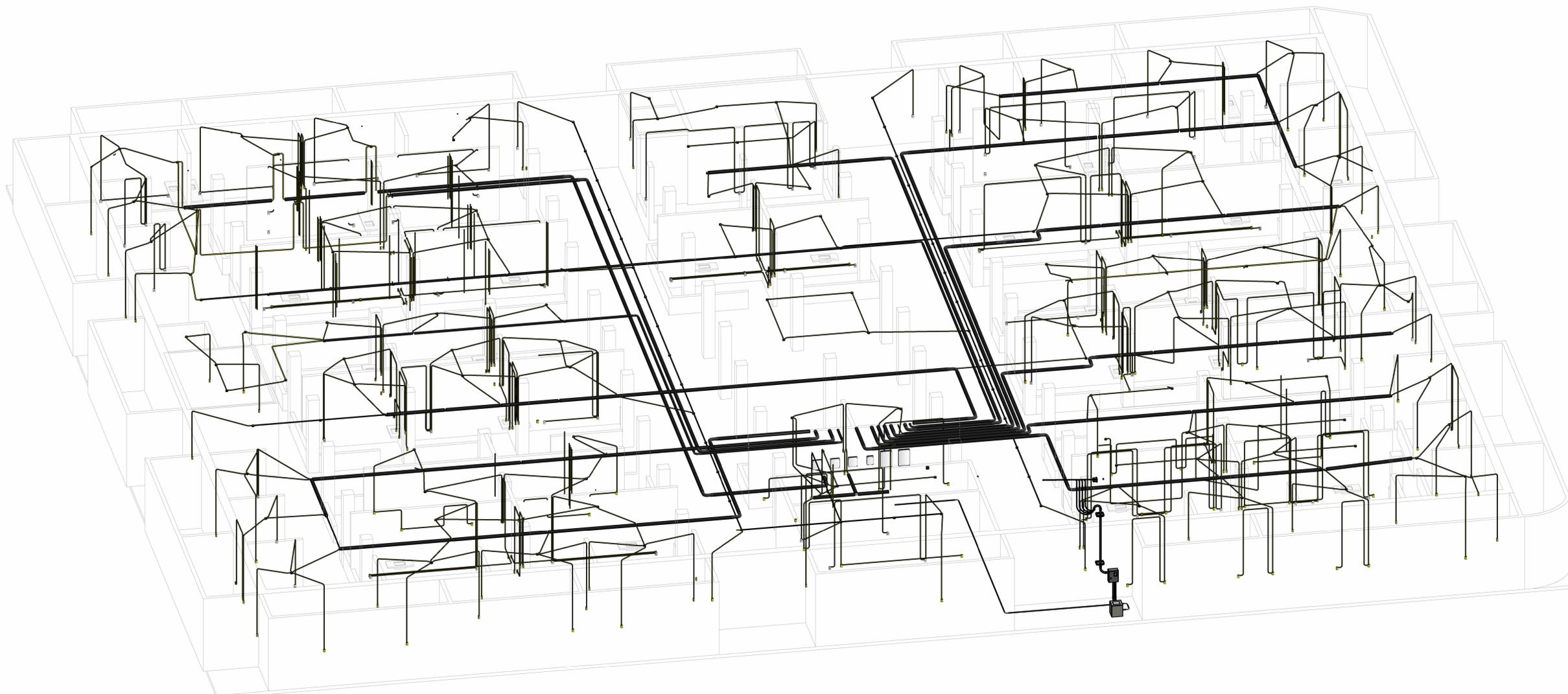
Diagrama Unifilar - Proj.
 Elétrico

Número do projeto	2023.007
Data	14/02/2023
Desenhadas por	Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por	Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

02/04

Escala Como indicado

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
 06062433488
 CN: C=BR, O=CPQ-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=I18-e-CNPJ-A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE, OU=ARIBTE, CN=RECEITA DO BRASIL, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR, 06062433488
 Razão: Este é um documento assinado digitalmente em Santa Luzia - PB
 Data: 2023-05-03 09:56:58



{3D}

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
 06062433488
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE, NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videoconferencia, OU=301698400124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Santa Luzia - PB
 Data: 2023-05-03 09:56:45



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725797

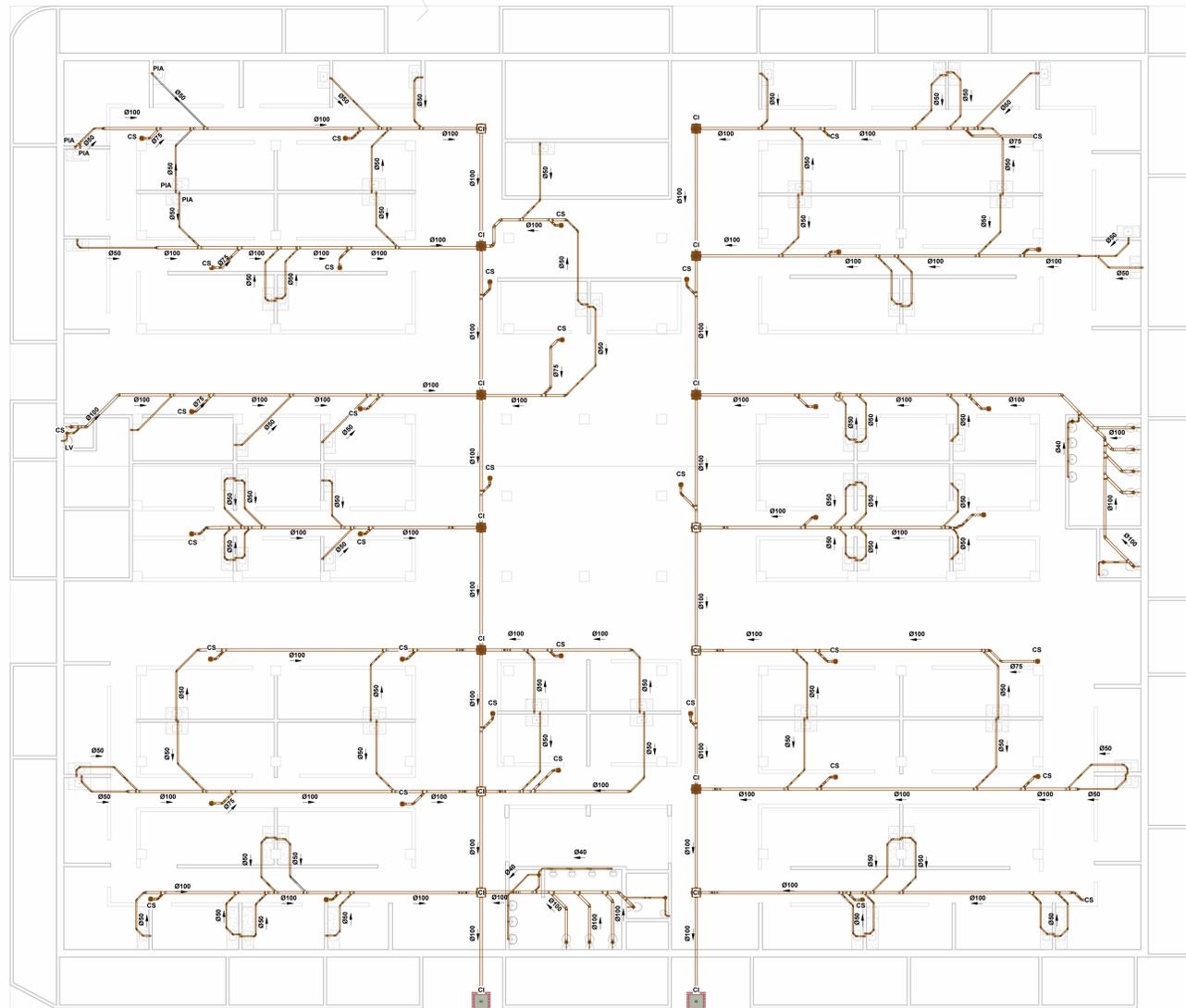
Prefeitura Municipal de Sapé / PB
 Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sapé / PB

Visualização 3D

Número do projeto	2023.007
Data	28/01/2023
Desenhadas por	Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por	Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

04/04

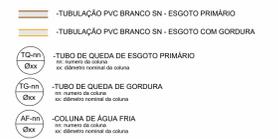
Escala



Lista de Materiais - Tubos Sanitários			
Descrição do Material	Dímetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	333,10	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	36,15	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	283,32	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	21,76	Tigre

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Sanitário			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	616	Tigre
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	914	Tigre
	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	315	Tigre
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	377	Tigre
	Caixa de Inspeção em PVC, DN100mm, conforme NBR 8100	14	Tigre
	Caixa de Inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	2	Tigre
	Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 150x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	3	Tigre
	Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 150x100x75mm, 3 Entradas, Esgoto	38	Tigre
	Inexistente	8	Tigre
	Joelho 45° DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12	Tigre
	Joelho 45° DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	248	Tigre
	Joelho 45° DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	109	Tigre
	Joelho 45° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	38	Tigre
	Joelho 90° DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14	Tigre
	Joelho 90° DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	24	Tigre
	Joelho 90° DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	150	Tigre
	Joelho 90° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
	Joelho 90° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
	Junção 45° de Redução DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	63	Tigre
	Junção 45° de Redução DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	34	Tigre
	Junção 45° DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
	Junção 45° DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7	Tigre
	Luva Simples DN20mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	400	Tigre
	Luva Simples DN25mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	119	Tigre
	Luva Simples DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	168	Tigre
	Protetor sem anel DN30, Esgoto - 10GR	22	Tigre
	Redução Excêntrica, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	12	Tigre
	Redução Excêntrica, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	4	Tigre
	Tê 90° DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre

LEGENDA:

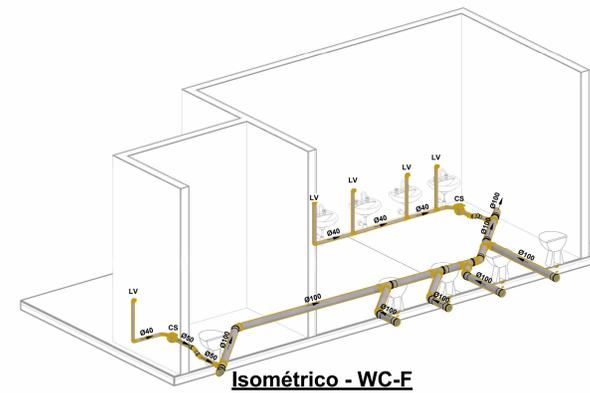


ABREVIACÕES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- DU - DUCHA/HIGIENISA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CP - CAIXA DE COBERTURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- MB - HODÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

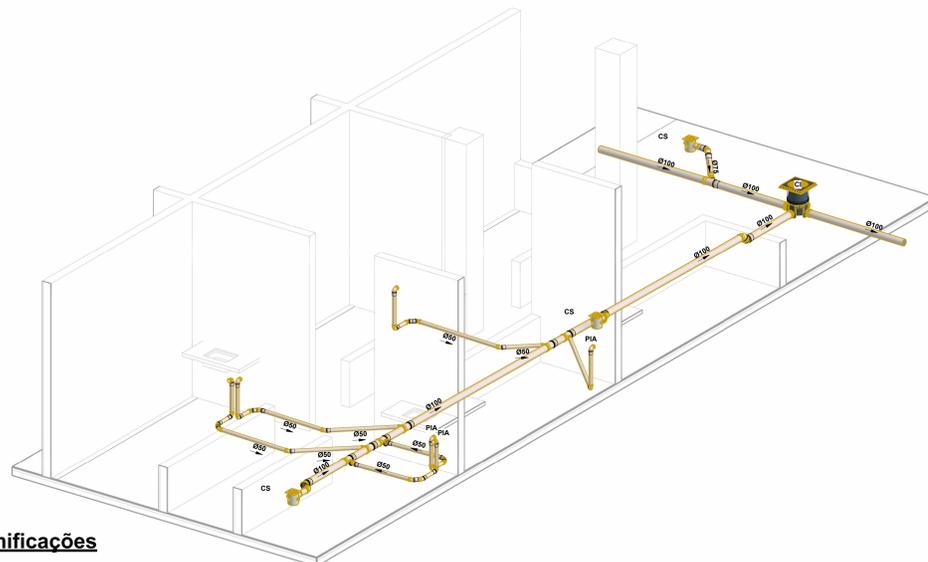
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGURITES DECLINADAS MÍNIMAS
- 3 - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm:
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm
- 4 - UTILIZAR ANEL DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO
- 5 - PROIBIDO UTILIZAR TUDO NAS TUBULAÇÕES
- 6 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado
- 7 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO
- 8 - A TUBULAÇÃO DO ENTRABO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 9 - TODAS AS TUBULAÇÕES SERÃO FIXADAS COM BRACADEIRA
- 10 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLMEL/AGUA, COM BUCHA DE LATAO
- 11 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E SENTA DE SUJEIRA OU MATERIAS PORTATILHAS; A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHÉIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA



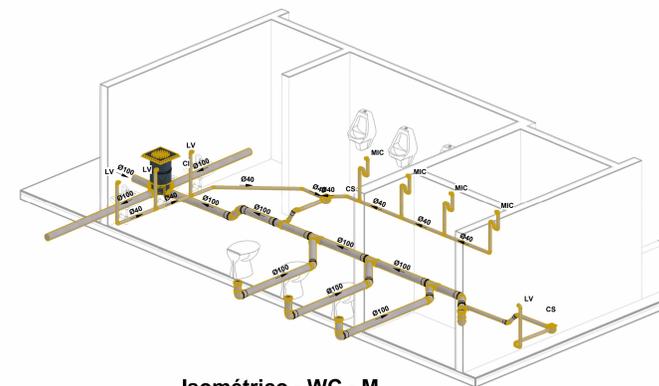
Isométrico - WC-F

Esgoto Sanitário

1 : 100



Isométrico - Ramificações



Isométrico - WC - M

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
DN=C=BR, O=C=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videoconferencia, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Lucia - PB
Data: 2023-05-03 10:03:17



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Mercado Público

Av. Rio Branco, Sapé / PB

Projeto Sanitário

Número do projeto 2023.006

Data 21/01/2023

Desenhadas por Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior

Verificado por Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

Prancha Única

Escala Como indicado



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E
INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Nº 002/2023

VALIDA ATÉ: INDETERMINADA

Nº REQUERIMENTO: 1.026/2023

DATA DE EMISSÃO: 23/05/2023

NOME/ RAZÃO SOCIAL/ DENOMINAÇÃO: Prefeitura Municipal de Sapé

Localização do empreendimento: Centro - Sapé/PB

Atividade econômica principal: Reforma do Mercado Público Municipal

CONDICIONANTES:

- A) Atender às exigências e recomendações previstas na Legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental;
- B) Manter a Dispensa de Licenciamento Ambiental, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponível à fiscalização da SEMAIE e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- C) Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados, especialmente os Resíduos da Construção Civil, no desenvolvimento da atividade, ficando proibido o seu descarte aleatório;
- D) Qualquer alteração na atividade, estrutura, ou nos documentos apresentados nesse processo de Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverá ser informado previamente a este órgão licenciador.
- E) Demais situações não previstas nesta Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverão ser analisadas por esta secretaria.
- F) O não cumprimento das condicionantes supracitadas acarretará em cancelamento da dispensa ambiental, bem como a aplicação das demais sanções cabíveis.

Sapé, 23 de maio de 2023.

João Batista Costa

Sec. de Meio Amb. e Infraestrutura

Matrícula: 2123583

JOÃO BATISTA COSTA

Secretário de Meio Ambiente e
Infraestrutura

Rua Gentil Lins, s/n, Centro, Sapé/PB, CEP 58340-000
Semaiesape1@gmail.combr




OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		7º Mês		8º Mês		9º Mês		10º Mês		11º Mês		12º Mês			
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.885,84	R\$ 2.885,84	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	R\$ 12.467,52	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R$ 1.038,96	8,33%	R$ 1.038,96	8,33%	R$ 1.038,96	8,33%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 19.140,59	R\$ 19.140,59	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 6.969,84		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 6.969,84	100,00%			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	R\$ 15.103,57		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 15.103,57	100,00%			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
6.0	ELEVACÃO	R\$ 49.295,68		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 49.295,68	100,00%			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 10.856,87		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 10.856,87	100,00%			0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
8.0	COBERTURA	R\$ 706.610,64	R\$ 176.652,66	25,00%	R$ 176.652,66	25,00%	R$ 176.652,66	25,00%	R$ 176.652,66	25,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
9.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.028,65		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R$ 31.753,58	12,50%	R$ 31.753,58	12,50%	R$ 31.753,58	12,50%	R$ 31.753,58	12,50%	R$ 31.753,58	12,50%	R$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 308.506,25		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R$ 38.563,28	12,50%	R$ 38.563,28	12,50%	R$ 38.563,28	12,50%	R$ 38.563,28	12,50%	R$ 38.563,28	12,50%	R$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 237.348,39		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R$ 29.668,55	12,50%	R$ 29.668,55	12,50%	R$ 29.668,55	12,50%	R$ 29.668,55	12,50%	R$ 29.668,55	12,50%	R$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 283.308,64		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R$ 35.413,58	12,50%	R$ 35.413,58	12,50%	R$ 35.413,58	12,50%	R$ 35.413,58	12,50%	R$ 35.413,58	12,50%	R$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 63.549,25		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%
14.0	DEMAIS SERVIÇOS	R\$ 48.290,84		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%
	TOTAL	R\$ 2.018.362,57																										
	TOTAL NO PERÍODO	R\$ 199.718,05	9,90%	R\$ 177.691,62	8,80%	R\$ 177.691,62	8,80%	R\$ 199.765,03	9,90%	R\$ 193.677,29	9,60%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 155.238,48	7,69%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 168.527,03	8,35%	R\$ 168.527,03	8,35%	
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 199.718,05	9,90%	R\$ 377.409,67	18,70%	R\$ 555.101,29	27,50%	R\$ 754.866,32	37,40%	R\$ 948.543,61	47,00%	R\$ 1.092.925,22	54,15%	R\$ 1.237.306,82	61,30%	R\$ 1.392.545,30	68,99%	R\$ 1.536.926,91	76,15%	R\$ 1.681.308,52	83,30%	R\$ 1.849.835,54	91,65%	R\$ 2.018.362,57	100,00%			

CLOVIS DE MEDEIROS
DANTAS JUNIOR
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS
 DANTAS JUNIOR-06062433488
 DN: cn=BRS, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB v5, ou=AR ONLINE NORDESTE, ou=CERTIFICADORA, ou=Videocoferencia, ou=38016084000124, cn=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR-06062433488
 *Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.10.17 08:39:40-03'00'
 Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



RECIBO DE PROTOCOLO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 24/10/2023 às 13:54:25 foi protocolizado o documento sob o N° 107887/23 do Aviso da Licitação nº 00003/2023 referente ao exercício de , exercício 2023, referente a(o) Prefeitura Municipal de Sapé, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Wilson Lourenco de Brito.

Jurisdicionado: Prefeitura Municipal de Sapé

Número da Licitação: 00003/2023

Modalidade: Tomada de Preços (Lei N° 8.666/1993)

Tipo do Objeto: Obras e Serviços de engenharia

Valor Estimado: R\$ 2.018.362,57

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Data do Ato: 21/10/2023

Data e Hora do Certame: 14/11/2023 10:00:00

Local do Certame: SALA DA CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

Documento	Informado?	Autenticação
Comprovação da Aprovação do Projeto Básico	Sim	196679851428df4ba641a5dba83ec105
Edital da Licitação	Sim	bf38b6f664909def1e10f5c902f2d626

João Pessoa, 24 de Outubro de 2023



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL - Licitação

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 230622TP00003

LICITAÇÃO N°. 00003/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

LEGISLAÇÃO: LEI 8.666/1993

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

RUA ORCINE FERNANDES, S/N° - CENTRO - SAPÉ - PB.

CEP: 58340-000 - E-mail: cplsapel@gmail.com.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.917.080/0001-56, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 10:00 horas do dia 14 de Novembro de 2023 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços n°. 00003/2023, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas no Art. 47, da Lei Complementar n° 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da Lei n°. 123/06.

2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 10:00 horas do dia 14 de Novembro de 2023, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.

2.2.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas. E-mail: cplsapel@gmail.com.

2.3.Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.

2.4.Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.

2.5.Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

2.6.A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:

2.6.1.Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Orcine Fernandes, 135 - Centro - Sapé - PB.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

3.1.Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1.ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2.ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3.ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;

3.1.4.ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO.

3.2.A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1.Junto a Comissão: gratuitamente; e

3.2.2.Pelos sites: www.sape.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br.

4.0.DO SUPORTE LEGAL

4.1.Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

5.0.DO PRAZO E DOTAÇÃO

5.1.0 prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do Contrato:

Início: 3 (três) dias;

Conclusão: 12 (doze) meses.

5.2.0 prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura.

5.3.A vigência do respectivo contrato, poderá ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes, conforme o disposto no Art. 57, da Lei 8.666/93, observadas as características do objeto licitado.

5.4.As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação: Recursos Próprios do Município de Sapé:

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIPI

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1.Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no ORC ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, em plena validade:

6.1.1.Ao requerer inscrição no referido cadastro, ou atualização deste, a qualquer tempo, o interessado fornecerá os elementos necessários à satisfação das exigências dos Incisos I e IV, do Art. 27, da Lei 8.666/93.

6.2.Os proponentes deverão entregar a Comissão, no prazo determinado, dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.3.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.4.Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.

6.5.Os licitantes que desejarem enviar seus envelopes Documentação e Proposta de Preços via postal - com Aviso de Recebimento AR -, deverão remetê-los em tempo hábil ao endereço constante do preâmbulo deste instrumento, aos cuidados do Presidente da Comissão - Wellyson do Nascimento Araujo. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste item, os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

6.6.Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III.

6.7.É vedada à participação em consórcio.

6.8.CONDIÇÕES ESPECÍFICAS: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:

6.8.1.Comprovação de garantia, que deverá ser prestada até o último dia útil que anteceder a licitação, no valor equivalente a R\$ 20.136,74. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda; b) seguro garantia; c) fiança bancária. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, deverá ser repassada ao Setor Financeiro do ORC ou outro informado pela Comissão, o qual emitirá o respectivo documento de quitação, que deverá integrar o envelope Documentação, válido até o seu resgate que somente poderá ocorrer cinco dias úteis após a homologação da presente licitação; e quando nas modalidades seguro garantia ou fiança bancária, a respectiva apólice ou equivalente deverá integrar o envelope Documentação.

6.8.2.Comprovação de que o licitante tem pleno conhecimento das condições relativas a natureza da obra ou serviços a serem executados, feita através de declaração formal assinada pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00003/2023, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Sapé - PB" ◄.

6.8.2.1.No caso do licitante desejar realizar uma visita ao local da obra ou serviços com o acompanhamento de um responsável do ORC, deverá comunicar previamente a Comissão com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida visita, necessária para que seja feito o agendamento junto ao setor competente do órgão.

6.8.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado; b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho regional de fiscalização profissional competente; d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa; e) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Tomada de Preços nº. 00003/2023 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Sapé - PB" ◄. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMINIO ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA.

6.8.3.1.Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Responsável Técnico para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

6.8.4.Comprovação de capacidade técnico-operacional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em favor da Empresa**, demonstrando aptidão do licitante por execução de serviços, em características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo indicada. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: 800 M² - TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMINIO 10.000 KG - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK 800 M² - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA.

7.0.DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

7.1.0 licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2.Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1.Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da Lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

7.2.2.Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante

para a outorga. Na hipótese de procuração seja particular **deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**

7.2.3.0 representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.

7.3. Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.

7.4. A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5. No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação:

7.5.1. Declaração de Elaboração Independente de Proposta - Anexo II.

7.6. Quando os envelopes Documentação e Proposta de Preços forem enviados via postal, a declaração indicada no item 7.5.1 deverá ser apresentada dentro do envelope Documentação.

8.0. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N°. 00003/2023
NOME PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

8.2. PESSOA JURÍDICA:

8.2.1. Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento.

8.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

8.2.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede do licitante.

8.2.4. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir. Registro comercial, no caso de empresa individual. Estas exigências não se aplicam ao licitante que, quando da etapa de credenciamento no certame, já tenha apresentado de forma regular nos termos do presente instrumento convocatório, a referida documentação solicitada neste subitem.

8.2.5. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Tratando-se de empresa constituída há menos de um ano, ou aquela que ainda não tenha realizado o fechamento do seu primeiro ano de existência no prazo legal, poderá apresentar o Balaço de Abertura assinado por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente.

8.2.6. Regularidade para com a Fazenda Federal - Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

8.2.7. Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei.

8.2.8. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.

8.2.9. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.2.10. Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.

8.2.11. Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo - Anexo III.

8.2.12. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

8.2.13. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos, quando for o caso, frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

8.2.14.Comprovação da boa situação financeira deverá ser assinada por contador ou outro profissional equivalente registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC), das demonstrações contábeis abaixo indicadas, calculadas a partir do balanço patrimonial apresentado

8.2.15.Os índices exigidos no presente edital justifica-se pelo fato da necessidade de averiguar a saúde financeira da licitante no tocante a capacidade de pagamento de seus compromissos seja de curto ou longo prazo possibilitando que o Município possa ter um diagnóstico das condições financeiras da empresa, dando-lhe maior segurança na contratação

8.2.16.Índice de liquidez Geral AC+ARLP igual ou superior a 1,00

PC+ELP

Índice de Solvência Geral AT _____ Igual ou superior a 1,00

PC+ELP

Índice de Endividamento PC+ELP Igual ou inferior a 0,50

AT

Onde: AC =Ativo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

AT = Ativo Total

PC = Passivo Circulante

ELP = Exigível a Longo Prazo

8.2.17.Apresentar juntamente com o balanço patrimonial as seguintes Demonstrações Contábeis já exigíveis:

8.2.18.DRE (Demonstração do resultado do exercício) do último exercício;

8.2.19.Notas Explicativas às Demonstrações contábeis

8.2.20.Apresentar Certidão Negativa ou Pesquisa Negativa no CEIS que não foi declarado inidôneo ou Sancionado e não sofreram sanções das quais decorra como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública, fornecida pelo órgão competente ou via internet CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS), expedida até 30 (trinta) dias antes da data de entrega dos envelopes. (Nos termos do Art. 97, da lei 8666/93)

8.3.Documentação específica:

8.3.1.Comprovação de prestação de garantia - item 6.8.1.

8.3.2.Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra ou serviços - item 6.8.2.

8.3.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.8.3.

8.3.4.Comprovação de capacidade técnico-operacional - item 6.8.4.

8.3.5.Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06:

8.3.5.1.A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4.Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante.

8.5.A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

9.0.DA PROPOSTA

9.1.A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
 PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS N°. 00003/2023
 NOME DO PROPONENTE
 ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2.Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos - Anexo I -, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1.Planilha de quantitativos e preços;

9.2.2.Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

9.2.3.Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos encargos sociais.

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando-se os seguintes critérios:

9.3.1.Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.3.2.Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.4.A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico-financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.

9.5.A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.

9.6.Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.7.Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.8.No caso de alterações necessárias da proposta pela Comissão, decorrentes exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.9.A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.

9.10.É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

9.11.Será desclassificada a proposta que deixar de atender as disposições deste instrumento.

10.0.DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

10.1.Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.

10.2.Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

10.3.Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

10.4.Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

10.5.Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1.A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

10.5.2.Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;

10.5.3.No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6.Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.7.A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS

11.1.Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 10 (dez) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2.Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3.0 não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4.Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5.A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.

11.6.Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.

11.7.Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8.Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9.O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10.Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11.A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.

11.12.Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13.Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1.As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2.Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão das eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.13.3.A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.14.Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

12.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

12.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

12.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

12.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - Anexo I.

13.0.DOS RECURSOS

13.1.Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2.0 recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Orcine Fernandes, 135 - Centro - Sapé - PB.

14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

14.1.Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2.A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

15.0.DO CONTRATO

15.1.Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.

15.2.Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

15.3.É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4.0 contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

15.5.0 Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

15.6.A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.7.Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1.A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3.Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

17.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

18.0.DO PAGAMENTO

18.1.0 pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Após a execução dos serviços, para ocorrer

no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela. Quando do pagamento será descontado o equivalente a 1,5% conforme a Lei Municipal de n.º 979/2009 de 30/07/2009.

18.2.0 desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

18.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.0.DO REAJUSTAMENTO

19.1.Os preços contratados são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano.

19.2.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

19.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

19.4.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.5.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

19.6.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.7.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

19.8.0 reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1.Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.

20.2.Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.

20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.

20.5.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.

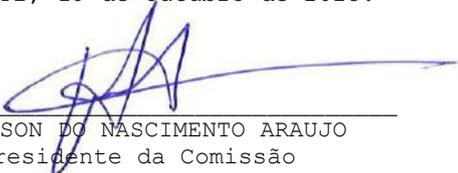
20.6.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.7.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

20.8.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.9.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Sapé.

Sapé - PB, 19 de Outubro de 2023.


WELLYSON DO NASCIMENTO ARAUJO
Presidente da Comissão



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

2.0.JUSTIFICATIVA

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB	UND		2.018.362,57	2.018.362,57
TOTAL					2.018.362,57

3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

4.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

4.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

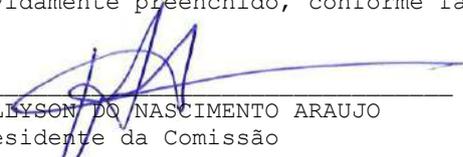
4.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexecuibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

4.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

4.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está acima indicado.

5.0.MODELO DA PROPOSTA

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.


WELLYSON DO NASCIMENTO ARAUJO
Presidente da Comissão



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB	UND	1		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

CNPJ

_____ / ____ de _____ de _____

Responsável



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

4.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

PROPONENTE:
CNPJ:

5.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços n° 00003/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2023 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2023 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços n° 00003/2023 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Sapé antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:

O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

MINUTA DO CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 230622TP00003

CONTRATO N°:/-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ E
, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO
 NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Sapé - Rua Orcine Fernandes, 135 - Centro - Sapé - PB, CNPJ n° 08.917.080/0001-56, neste ato representada pelo Prefeito Sidnei Paiva de Freitas, Brasileiro, Casado, Militar, residente e domiciliado na Rua Juscelino Kubitschek, 685 - Conjunto Jose Feliciano - Sapé - PB, CPF n° 753.451.704-44, Carteira de Identidade n° 1373415 SSP-PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado - - - -, CNPJ n°, neste ato representado por residente e domiciliado na, - - - -, CPF n°, Carteira de Identidade n°, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023, processada nos termos da Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:

Os preços contratados são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Recursos Próprios do Município de Sapé:

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Após a execução dos serviços, para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela. Quando do pagamento será descontado o equivalente a 1,5% conforme a Lei Municipal de n.º 979/2009 de 30/07/2009.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 12 (doze) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes e observadas as características do objeto contratado, conforme o disposto no Art. 57, incisos II e IV, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente o serviço descrito na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Sapé.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02 (duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Sapé - PB, ... de de

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

.....

PELO CONTRATADO

.....



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

**DECLARAÇÃO E CONTEÚDO DO PROJETO BÁSICO PROJETO
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPÉ**

**Conteúdo do Projeto
Básico**

O Projeto básico está composto com os seguintes elementos:

- I. Encargos Sociais
- II. Memorial Descritivo
- III. Planilha Orçamentaria
- IV. Memorial de Calculo
- V. BDI
- VI. ART'S de Projetos e Orçamentos
- VII. Projetos Técnicos (Arquitetônicos e Complementares)
- VIII. Licença Ambiental
- IX. Justificativa Técnica
- X. Cronograma Físico Financeiro


Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil
CREA 160583423-8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SEM DESONERAÇÃO				
GRUPO A				
A1		INSS	20,00%	20,00%
A2		SESI	1,50%	1,50%
A3		SENAI	1,00%	1,00%
A4		INCRRA	0,20%	0,20%
A5		SEBRAE	0,60%	0,60%
A6		SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7		SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8		FGTS	8,00%	8,00%
A9		SECONCI	0,00%	0,00%
A		TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B				
B1		REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02%	Não incide
B2		FERIADOS	4,30%	Não incide
B3		AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4		13ª SALÁRIO	10,91%	8,33%
B5		LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6		FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7		DIAS DE CHUVAS	2,00%	Não incide
B8		AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9		FÉRIAS GOZADAS	8,89%	6,79%
B10		LICENÇA MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B		TOTAL	45,92%	16,50%
GRUPO C				
C1		AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,51%	3,45%
C2		AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3		FÉRIAS INDENIZADAS	5,21%	3,98%
C4		DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,22%	2,46%
C5		INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C		TOTAL	13,43%	10,26%
GRUPO D				
D1		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,90%	6,07%
D2		REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
D		TOTAL	17,30%	6,38%
TOTAL (A+B+C+D)			113,45%	69,94%

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

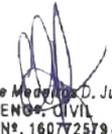
Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CIP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:57:12



MEMORIAL

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: CENTRO, SAPÉ/PB


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENG. CIVIL
CREA Nº. 160772579-7



MEMORIAL DESCRITIVO

O referido projeto contemplará a Reforma do Mercado Público Municipal, localizado no Centro do município de Sapé/PB.

A intervenção consiste na substituição de cobertura, alteração na configuração interna da unidade, assentamento de novos revestimentos, pisos e bancadas, novas instalações elétricas e hidrossanitárias com medições individualizadas, entre outras. O objetivo é a melhoria do empreendimento, gerando mais segurança sanitária, conforto e acessibilidade tanto para os comerciantes, quanto para os usuários.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 – Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os critérios abaixo:

1.2.1 – Serão impugnados, pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

1.2.2 – Ficará o CONTRATADO obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviços correspondente, ficando pôr sua exclusiva conta, as despesas decorrentes desses serviços.

1.2.3 – Deve ficar perfeitamente claro que, em todos os casos de materiais especificados que tenham necessidades de serem substituídos pôr outro equivalente, só será feito com a autorização da FISCALIZAÇÃO.

1.2.4 – A empreiteira é responsável pela retirada do local no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação oficial, dos operários e ao todo e qualquer material empregado e rejeitado pela FISCALIZAÇÃO.

1.2.5 – A empreiteira deverá facilitar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

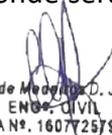
1.2.6 – A FISCALIZAÇÃO poderá determinar a paralização total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela empreiteira.

1.2.7 - Do mesmo modo a empreiteira será responsável pela retirada dos materiais restantes das demolições e daqueles que não atendem aos padrões de aceitação estabelecidos.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

PLACA INDICATIVA DA OBRA

O desenho, tipo de tinta, cores e tipologia (fonte) e tamanho da letra (altura), será fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ. Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e estruturada em madeira de lei serrada, nas dimensões indicadas no projeto. A mesma deverá ser afixada na entrada da cidade ou localidade onde será


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENR. CIVIL
CREA Nº. 16072579-7



executada a obra, ou em local preestabelecido pelo representante legal da Prefeitura Municipal. A altura em relação ao terreno deverá ser de 1,50 m, no mínimo.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

A obra terá todas as instalações provisórias ao seu bom funcionamento competirá a fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado à mais perfeita execução dos serviços contratados.

Está previsto a instalação de escritório quanto para uso do CONTRATADO, quanto para uso da FISCALIZAÇÃO.

LIMPEZA DO CANTEIRO

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a FISCALIZAÇÃO e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da contratada.

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra é de responsabilidade do CONTRATADO, o qual deverá obedecer rigorosamente as cotas indicadas no projeto, utilizando para tanto, instrumentos adequados para este fim.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de níveis, o CONTRATADO comunicará a FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Ocorrendo erro na locação da obra, o CONTRATADO se obriga a refazer por sua conta, os serviços que se fizerem necessários, a critério da FISCALIZAÇÃO.

ESCAVAÇÃO

As cavas para fundações serão em função das cotas representadas nos projetos básicos.

As águas pluviais ou subterrâneas que por ventura venham inundar as cavas, serão esgotadas manualmente ou mecanicamente sem ônus ao CONTRATANTE.

REATERRO

Após a execução das fundações, o excesso das cavas será preenchido com materiais retirado deste ou de empréstimo conforme projeto.

O Aterro ou reaterro, deverá ser isento de material orgânico, que será em função das cotas existentes no projeto básico, executados em camadas sucessivas com altura máxima de 20cm, bem molhados e apiloados sem deixar vazios, para evitar fendas e recalques das camadas aterradas.

Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos,

Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



necessários compreendem: ferramentas manuais, tais como, enxadões, trados, alavancas, martelos, etc;

Os serviços serão medidos de acordo com quantidade executada e presente no orçamento e memorial de cálculo.

FUNDAÇÕES

Deverá ser observado rigorosamente o projeto estrutural, fornecido pelo CONTRATANTE, bem como qualquer concretagem só deverá ser realizada com a presença da FISCALIZAÇÃO.

CONCRETO SIMPLES E ESTRUTURAL

Os materiais a empregar deverão obedecer ao disposto na EB-1 e EB-4 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A dosagem do concreto dependerá do fim a que se destina, obedecendo-se o que se segue salvo indicação específica em contrário:

- a) 15 MPa – concreto simples
- b) 25 MPa – concreto estrutural

A dosagem será feita medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume, com fator água/cimento adequado.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Formas

Serão obedecidas as prescrições da EB-1/60.

Serão confeccionadas com folhas de compensado com espessura de 10mm.

Devem se adaptar as dimensões das peças da estrutura projetada e construída de modo a não se deformar sensivelmente sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramento deve ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

As escoras serão em peças de madeira 3”x3” e escoramento com mais de 3m de altura, deverão ser contraventadas.

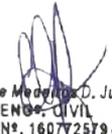
Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza, molhando-se as mesmas até a saturação.

Os prazos mínimos admitidos para a retirada das formas serão os seguintes:

- a) Faces laterais: 3 dias
- b) Faces inferiores, deixando-se as escoras devidamente espaçadas; 14 dias
- c) Faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.

Armadura

Serão obedecidas as prescrições da EB-3/67 e do projeto estrutural.


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 160772579-7



Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas ou acentuadas oxidação.

As barras da armadura devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural colocados nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto, serão observados e mantidos as posições e afastamento das barras.

Concretagem

Serão obedecidas a EB-1, EB-4, com relação ao cimento e agregados que serão utilizados e a NB 1/60 relativamente à execução das obras.

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor $\frac{1}{4}$ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o emprego de areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas previamente dimensionadas para atender o traço e resistência desejada, medindo-se cimento em peso e os agregados em volume.

Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de 300kg/m³ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.

O FCK mínimo será 250kg/cm².

O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para obras de pequeno porte e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento, que será introduzido da sua embalagem original.

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado graúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

ELEVAÇÃO

Os tijolos serão assentados em $\frac{1}{2}$ vez e devem ser molhados antes da sua aplicação para melhor aderência a argamassa, bem nivelado, som metálico e alinhados com dimensão de 0,09m x 0,19m x 0,29m, argamassa no traço 1:4(cal e areia fina sem material orgânico), dosado com 15% em volume, os cutelos recheados com respectiva argamassa para evitar percolação de água, sem rebarbo, as juntas terão espessuras máximas de 15mm e deverão ser rebaixados a ponta de colher para que o reboco adire fortemente e aceito pela FISCALIZAÇÃO.

ESQUADRIAS

As portas, dobradiças e fechaduras serão conforme especificado em planilha.


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGR. CIVIL
CREA Nº. 1607/2579-7



COBERTA

LAJE MOLDADA IN LOCO

Os escoramentos das devem ser de tábuas de pinho de 2x15" alinhadas e niveladas, escoradas com estroncas de altura conveniente, como também deverão ser obedecidas as contra-flexas que terão os intervalos de 0,15m a 0,03m prescrita pôr norma.

As estroncas deverão ser alinhadas e calçadas na sua parte inferior com tábuas ou similar.

Logo após lançar concreto usinado com lança e bomba, com espessura determinada em projeto deve-se vibrar mecanicamente e regularizar a superfície de forma que não haja saliências com a presença da FISCALIZAÇÃO e molhado de 3:00Hs em 3:00Hs durante 15 dias.

A retirada do escoramento, depois de perfeita cura do concreto de acordo com o controle aplicado.

PAVIMENTAÇÃO

CONTRAPISO

Será em concreto simples, no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa lavada sem material orgânico e brita 25 sem pó), com espessura mínima de 0,02m na presença da FISCALIZAÇÃO, sendo engrossada onde for necessário.

O lastro de impermeabilização será lançado sobre o aterro e o radeir, sendo o aterro devidamente apiloado e nivelado (com a presença da FISCALIZAÇÃO), depois de colocadas as canalizações que devem passar pôr baixo do piso e se for o caso, de executado o sistema de drenagem.

PISO EM GRANILTE

Todo o piso da área construída será em granilite em quadros de dimensões 1,00x1,00m com jutas de dilatação plástica.

REVESTIMENTO DE PAREDE

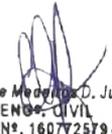
CHAPISCO

Toda alvenaria, peças em concreto armado que fiquem aparentes levarão chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa).

EMBOÇO E REBOCO

O emboço e reboco, deverá ser regularizada e desempenada a régua de alumínio nova, camurçado com espessura máxima de 2cm com parâmetro perfeitamente plano, não sendo tolerada quaisquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície, o traço será para emboço de 1:2:8 (cimento e areia fina isenta de material orgânico) e para reboco de 1:2:8 (cimento, cal e areia fina isenta de material orgânico).

PINTURA


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam e cada demão de tinta somente deve ser aplicada, quando a presente estiver perfeitamente isenta de umidade.

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas não destinados a pintura (vidros, louças sanitárias, bancadas etc.), os salpicos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES VERTICAIS

As peças cerâmicas serão cuidadosamente escolhidas no canteiro da obra, sendo rejeitadas todas as peças que mostrarem defeitos de superfície, trincas, discrepâncias de bitolas ou empenos.

As peças cerâmicas terão as dimensões conforme projeto e planilha, PEI 4, tipo comercial.

Serão aplicados em áreas molhadas até altura do forro de gesso.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constantes e não superiores a 5,0mm.

As peças serão assentadas com argamassa de cimento apropriada e colocadas sobre o emboço desempenado e rejuntadas com material específico, massa para rejunte de cor grafite ou a ser determinada pela FISCALIZAÇÃO.

Depois de terminada a pega da argamassa, será verificada a perfeita colocação, percutindo-se os ladrilhos e substituindo-se as peças que não demonstrarem perfeita aderência ao emboço.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão satisfazer as prescrições da NB -3 e demais recomendações da Concessionária local.

É obrigatório o emprego de eletrodutos de PVC em todas as instalações e todos os condutores correrão embutidos na alvenaria de elevação, piso ou laje de cobertura, de acordo com o projeto elétrico.

O quadro geral será modelo da Concessionária local, com NO FUSE.

Os quadros de distribuição e geral deverão obedecer o projeto, quanto a localização e quantidades.

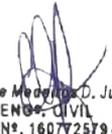
Todas as luminárias devem ser de LED deverão ser entregue na obra já devidamente instaladas e submetidas a testes de operação. Serão exigidos os modelos especificados nos projetos ou no quadro de quantitativos.

As tomadas serão de capacidade mínima de 10 A em 220 V com espelhos iguais aos dos interruptores.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Será toda embutida em tubos e conexões de PVC nas dimensões do projeto.


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENG. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



Na entrega da obra será testada pela FISCALIZAÇÃO, devendo as mesmas apresentarem-se em perfeitas condições de uso e funcionamento.

As torneiras das bancadas serão do tipo braço longo e as de lavatório tipo bico de pato, todas em aço inox.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

Todas as peças sanitárias serão de louças, isentas de falhas, com jogo de metal cromado e os registros das caixas de descarga e os registros de gaveta em bronze. Serão fornecidos e assentados pelo CONTRATADO as seguintes peças:

- A) Bacia sanitária com tampa dupla e caixa acoplada.
- B) Lavatório de louça com coluna com válvula e sifão em PVC e acessórios.
- C) Lavatório em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- D) Pias das tarimbas em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- E) Ralo sifonado para piso com grelha de metal.
- F) Será construída um tanque séptico com dois filtros biológicos e quatro sumidouros de acordo os detalhes que serão apresentados pela FISCALIZAÇÃO e projeto sanitário.

INSTALAÇÕES PLUVIAIS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

As instalações devem garantir a condução das águas ao destino correto e impedir que a água se acumule no telhado de modo que danifique os demais elementos incluindo calhas e rufos.

DEMAIS SERVIÇOS

A grama, arbustos e árvores devem ter suas características determinadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como condições de plantio, espécies e dimensões.

Os demais itens devem ser executados conforme planilha ou projeto.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CRF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia,
OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 10:01:40

ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	06.201.00	DER/PB		PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	M2	8,00	298,60	360,73	2.885,84
2.0 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO									
2.1	00010775	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO	MÊS	12,00	860,00	1.038,96	12.467,52
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	97624	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,00	84,23	101,75	1.017,50
3.2	97631	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	2,61	3,15	31,50
3.3	97633	SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	17,89	21,61	216,10
3.4	97644	SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	7,30	8,81	8,81
3.5	97645	SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	29,42	35,54	35,54
3.6	97647	SINAPI		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	2,71	3,27	5.655,46
3.7	97650	SINAPI		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	5,83	7,04	12.175,68
4.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES									
VIGAS BALDRAME									
4.1	96536	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,75	68,30	82,51	1.299,53
4.2	96545	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	21,31	15,24	18,41	392,31
4.3	96546	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	33,28	13,67	16,51	549,45
4.4	96543	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	18,88	17,20	20,77	392,13
4.5	94971	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,11	467,07	564,26	626,32
4.6	103670	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,11	235,16	284,09	315,33
SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES									
4.7	96523	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M3	1,54	78,37	94,67	145,79
4.8	101616	SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	5,12	5,00	6,04	30,92
4.9	96619	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M2	5,12	29,39	35,50	181,76
4.10	96546	SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	67,78	13,67	16,51	1.119,04
4.11	94971	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	2,26	467,07	564,26	1.275,22
4.12	103670	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,26	235,16	284,09	642,04
5.0 SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)									
CONCRETO ARMADO PARA PILARES									
5.1	92423	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	32,08	56,44	68,18	2.187,21
5.2	92759	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	26,50	14,33	17,31	458,71
5.3	92762	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	146,60	12,22	14,76	2.163,81
5.4	94971	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,46	467,07	564,26	823,81
5.5	103670	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,46	235,16	284,09	414,77
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO									
5.6	92460	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	21,85	85,07	102,77	2.245,52
5.7	92759	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	17,98	14,33	17,31	311,23
5.8	92761	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	24,69	13,47	16,27	401,70
5.9	92762	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	33,19	12,22	14,76	489,88
5.10	94971	SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,18	467,07	564,26	665,82

								
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB			BDI ADOTADO: 20,81% ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DATA-BASE: nov/22 DESONERADO: NÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,18	235,16	284,09	335,22
			LAJES					
5.12	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	20,70	166,18	200,76	4.155,73
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS					
5.13	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	11,44	32,58	39,35	450,16
6.0			ELEVACÃO					R\$ 49.295,68
			ALVENARIA					
6.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	872,49	46,77	56,50	49.295,68
7.0			ESQUADRIAS					R\$ 10.856,87
			PORTAS					
7.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	UND	1,00	757,91	915,63	915,63
7.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	974,39	1.177,16	2.354,32
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	4,00	1.018,54	1.230,49	4.921,96
7.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	1.102,96	1.332,48	2.664,96
8.0			COBERTURA					R\$ 706.610,64
			TELHADO					
8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	21.227,10	14,89	17,98	381.663,25
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1.712,69	80,83	97,65	167.244,17
8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	334,23	161,57	195,19	65.238,35
8.4	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	M2	162,55	446,93	539,93	87.765,62
			FORRO					
8.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	114,56	33,96	41,02	4.699,25
9.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 254.028,65
			REGULARIZAÇÃO					
9.1	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	4,00	56,25	67,95	271,80
9.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	M2	1.657,35	42,49	51,33	85.071,77
			PISOS					
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1.657,35	84,25	101,78	168.685,08
10.0			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 308.506,25
			REVESTIMENTO					
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	2.148,41	3,69	4,45	9.560,42
10.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	56,94	35,29	42,63	2.427,35
10.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2.091,47	31,10	37,57	78.576,52
10.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	2.091,47	73,66	88,98	186.099,00
10.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	26,34	580,67	701,50	18.477,51
10.6	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	3,15	592,87	716,24	2.256,15
			PINTURA					
10.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	309,85	2,66	3,21	994,61
10.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	14,10	17,03	5.276,74
10.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	11,69	14,12	4.375,08

								
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOTADO: 20,81%		DATA-BASE: nov/22				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DESONERADO: NÃO				
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
10.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	26,88	14,26	17,22	462,87
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 237.348,39
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
11.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.450,00	4,00	4,83	35.983,50
11.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.500,00	8,74	10,55	26.375,00
11.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	15,21	18,37	3.214,75
11.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.032,00	8,76	10,58	21.498,56
11.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,95	11,67	14,09	1.154,67
11.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,82	11,96	14,44	141,80
11.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,87	15,87	19,17	2.738,81
11.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,21	19,67	23,76	76,26
11.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,03	37,07	44,78	4.076,32
11.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	449,59	69,65	84,14	37.828,50
11.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	1,00	8,11	9,79	9,79
11.12	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	5,00	10,98	13,26	66,30
11.13	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	6,00	33,69	40,70	244,20
11.14	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	33,00	56,25	67,95	2.242,35
11.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	2,00	5,00	6,04	12,08
11.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	10,00	6,58	7,94	79,40
11.17	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	12,00	19,65	23,73	284,76
11.18	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	66,00	34,45	41,61	2.746,26
11.19	91941	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	512,00	7,81	9,43	4.828,16
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
11.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	86,00	22,57	27,26	2.344,36
11.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	27,87	33,66	538,56
11.22	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41,02	49,55	49,55
11.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	125,00	23,89	28,86	3.607,50
11.24	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	31,33	37,84	3.027,20
11.25	CPU 01	SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA	UND	304,00	38,64	46,68	14.190,72
ENTRADA E QUADROS								
11.26	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7.303,65	8.823,53	35.294,12
11.27	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	9.738,20	11.764,71	23.529,42
11.28	41196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	1,00	763,62	922,52	922,52
11.29	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	UND	76,00	55,17	66,65	5.065,40
11.30	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UND	1,00	369,42	446,29	446,29
11.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	86,63	104,65	627,90
11.32	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UND	6,00	132,50	160,07	960,42
11.33	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND	6,00	162,26	196,02	1.176,12
11.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00	12,08	14,59	1.283,92
11.35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,22	113,82	682,92
12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 283.308,64
TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC								
12.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,64	12,85	976,60
12.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,96	13,24	1.006,24
12.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	374,63	19,53	23,59	8.837,52
12.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,73	28,18	34,04	2.441,68
12.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,55	25,65	30,98	3.610,71

								
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOTADO: 20,81%		DATA-BASE: nov/22				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DESONERADO: NÃO				
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,67	23,76	71,28
12.7	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	28,73	34,70	555,20
12.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	39,34	47,52	190,08
12.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	111,37	134,54	269,08
12.10	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UND	4,00	7,28	8,79	35,16
12.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	6,36	7,68	38,40
12.12	CPU 02	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	7,73	9,33	18,66
12.13	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73,00	235,93	285,02	20.806,46
12.14	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	UND	72,00	98,76	119,31	8.590,32
12.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	8,40	10,14	30,42
12.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	98,00	15,49	18,71	1.833,58
12.17	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00	4,38	5,29	365,01
12.18	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7,24	8,74	26,22
12.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	12,30	14,85	193,05
12.20	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	8,86	10,70	107,00
12.21	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	12,00	14,49	202,86
12.22	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	16,90	20,41	40,82
12.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	21,11	25,50	204,00
12.24	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	6,26	7,56	567,00
12.25	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,51	12,69	12,69
12.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	18,26	22,05	463,05
ACESSÓRIOS								
12.27	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	21,34	25,78	25,78
12.28	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.160,64	1.402,16	2.804,32
LOUÇAS E METAIS								
12.29	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	494,16	596,99	5.969,90
12.30	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	656,52	793,14	3.172,56
12.31	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	233,84	282,50	847,50
12.32	86889 ADAPT	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	281,09	538,78	650,90	182.961,48
12.33	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	71,00	276,78	334,37	23.740,27
12.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	7,00	195,29	235,92	1.651,44
12.35	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	71,00	96,52	116,60	8.278,60
12.36	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	55,56	67,12	469,84
12.37	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,00	10,94	13,21	1.030,38
12.38	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	UND	1,00	714,75	863,48	863,48
13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 63.549,25
TUBOS, CONEXÕES E TRATAMENTO								
13.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	21,76	18,73	22,62	492,21
13.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	253,32	24,71	29,85	7.561,60
13.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	36,15	31,04	37,49	1.355,26
13.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	333,10	34,37	41,52	13.830,31

			
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOTADO: 20,81%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%	
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB		DATA-BASE: nov/22	
		DESONERADO: NÃO	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.05	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	168,00	16,53	19,96	3.353,28
13.06	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	119,00	13,17	15,91	1.893,29
13.07	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	400,00	5,62	6,78	2.712,00
13.08	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	26,09	31,51	315,10
13.09	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	21,48	25,94	129,70
13.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	150,00	13,68	16,52	2.478,00
13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	8,59	10,37	394,06
13.12	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	38,00	27,96	33,77	1.283,26
13.13	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	109,00	21,08	25,46	2.775,14
13.14	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	248,00	10,59	12,79	3.171,92
13.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12,00	8,85	10,69	128,28
13.16	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	39,58	47,81	239,05
13.17	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	86,08	103,99	3.951,62
13.18	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	12,65	15,28	122,24
13.19	CPU 04	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	63,00	47,72	57,65	3.631,95
13.20	CPU 05	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	34,00	53,85	65,05	2.211,70
13.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	2,00	20,34	24,57	49,14
13.22	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	7,00	52,11	62,95	440,65
13.23	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UND	16,00	404,09	488,18	7.810,88
			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
13.24	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	68,00	35,41	42,77	2.908,36
13.25	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	17,00	15,11	18,25	310,25
14.0			DEMAIS SERVIÇOS					R\$ 48.290,84
			URBANIZAÇÃO					
14.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	20,00	109,05	131,74	2.634,80
14.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	8,66	15,47	18,68	161,76
			OUTROS					
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	308,74	372,98	1.491,92
14.4	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	M	377,80	96,41	116,47	44.002,36
TOTAL (R\$)								R\$ 2.018.362,57

Declaro, que os serviços cujo o preço de referência tem insumo com a legenda "AS" (Atribuído São Paulo), verifiquei e atesto que especificidade local justifica manutenção do item como "AS"

Declaro, que verifiquei e atesto que os serviços /insumos utilizados na planilha orçamentária, que foram oriundos do ORSE, não existem referências no SINAPI, e que eles são adequados a realidade local da Paraíba.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPP AT, OU=AC ONLINE RFB v5, OU=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.10.17 08:40:58-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	2,00*4,00=	8,00	M2
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO			
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO	12 MESES	12,00	MÊS
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M3
3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
	VIGAS BALDRAME			
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	15,75	M2
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	21,31	KG
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,28	KG
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	18,88	KG
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
	SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES			
4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	Conforme projeto estrutural=	1,54	M3
4.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	67,78	KG
4.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)			
	CONCRETO ARMADO PARA PILARES			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	32,08	M2


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	26,50	KG
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	146,60	KG
5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	21,85	M2
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	17,98	KG
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	24,69	KG
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,19	KG
5.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
5.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
LAJES				
5.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Conforme projeto estrutural=	20,70	M2
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Porta tipo 02 (0,86 + 0,20 + 0,20)*4 Porta tipo 03 (0,96 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 04 (0,76 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 06 (0,96 + 0,20 + 0,20)*1	11,44	M
6.0 ELEVAÇÃO				
ALVENARIA				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	(1,25 * 370,30) + (1,70 * 240,95)	872,49	M2
7.0 ESQUADRIAS				
PORTAS				
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	Porta tipo 06 * 1	1,00	UND


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 04 * 2	2,00	UND
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 02 * 4	4,00	UND
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 03 * 2	2,00	UND
8.0	COBERTURA			
	TELHADO			
8.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Área de telhado aferida do REVIT= Perfil U 100x50x3 - 3.072,12 (treliças Principais) + 8.136,13 (treliças secundárias) + 5.552,08 (terças) Perfil L 32x32x2 - 1.198,75 (treliças Principais) + 3.268,02 (treliças secundárias)	21.227,10	KG
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50 - 16,81	1.712,69	M2
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	$(2 * 15,30) + 4,90 + 11,85 + (2 * 12,45) + 6,95 + (2 * 16,70) + 11,70 + (2 * 15,30) + 7,07 + (2 * 4,10) + (2 * 3,50) + (2 * 16,70) + 7,07 + (2 * 16,70) + 11,17 + (2 * 15,30) + 11,17 + (2 * 11,65) + 6,95$	334,23	M
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	$\{[(2 * 38,20) + (2 * 45,30)] * 0,90\} + (3,5 * 3,5)$	162,55	M2
	FORRO			
8.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	$23,70 + 16,12 + 19,00 + 3,50 + 2,15 + 16,70 + 8,81 + 6,40 + 3,68 + 14,50$	114,56	M2
9.0	PAVIMENTAÇÃO			
	REGULARIZAÇÃO			
9.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	2,00 * 2,00	4,00	M2
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
	PISOS			
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE			
	REVESTIMENTO			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Igual item 10.2 + 10.3	2.148,41	M2


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	(13,72 * 4,15)	56,94	M2
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbas (2 * 872,49) + (109,96 * 1,70)	2.091,47	M2
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbas (2 * 872,49)	2.091,47	M2
10.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Fem. (4 * 1,50 * 2,10) + (4 * 0,25 * 2,10) + (0,90 * 0,68) WC Masc. (3 * 1,50 * 2,10) + (3 * 0,25 * 2,10)	26,34	M2
10.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Masc. (3 * 0,70 * 1,50)	3,15	M2
PINTURA				
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	7.450,00	M
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.500,00	M
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	175,00	M
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.032,00	M
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	81,95	M
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	9,82	M
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	142,87	M
11.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	3,21	M
11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	91,03	M
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	449,59	M


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
11.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	5,00	UND
11.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	33,00	UND
			2,00	UND
11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	10,00	UND
11.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	12,00	UND
11.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	66,00	UND
11.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	512,00	UND
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				
11.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	86,00	UND
11.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	16,00	UND
11.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	125,00	UND
11.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	80,00	UND
11.25	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	Conforme projeto elétrico=	304,00	UND
ENTRADA E QUADROS				
11.26	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	4,00	UND
11.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2,00	UND
11.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	Conforme projeto elétrico=	76,00	UND
11.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.32	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.33	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	88,00	UND
11.35	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC			


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

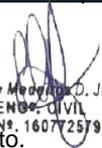
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	374,63	M
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	71,73	M
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	116,55	M
12.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	16,00	UND
12.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.10	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	5,00	UND
12.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.13	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	73,00	UND
12.14	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	Conforme projeto hidráulico=	72,00	UND
12.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	98,00	UND
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	69,00	UND
12.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	13,00	UND
12.20	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	14,00	UND
12.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.23	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	8,00	UND
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	75,00	UND
12.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	21,00	UND
	ACESSÓRIOS			


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
12.27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
LOUÇAS E METAIS				
12.29	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.30	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	109,45 + 62,71 + 1,76 + 5,06 + 5,85 + 5,85 + 7,99 + 7,34 + 11,59 + 9,96 + 10,08 + 2,78 + 1,56 + 0,61 + 1,22 + 9,34 + 19,15 + 8,79	281,09	UND
12.33	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	71,00	UND
12.34	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA DE MESA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	7,00	UND
12.35	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
TUBOS, CONEXÕES E TRATAMENTO				
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	21,76	M
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	253,32	M
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	36,15	M
13.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	333,10	M
13.05	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	168,00	UND
13.06	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	119,00	UND
13.07	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	400,00	UND
13.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	10,00	UND


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
13.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	150,00	UND
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	109,00	UND
13.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	248,00	UND
13.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	12,00	UND
13.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	8,00	UND
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	63,00	UND
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	34,00	UND
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	2,00	UND
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	7,00	UND
13.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	Conforme projeto sanitário=	16,00	UND
INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
13.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Conforme projeto drenagem pluvial=	68,00	M
13.25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Conforme projeto drenagem pluvial=	17,00	UND
14.0	DEMAIS SERVIÇOS			


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
URBANIZAÇÃO				
14.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	Conforme projeto arquitetônico=	20,00	und
14.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	Conforme projeto arquitetônico=	8,66	m ²
OUTROS				
14.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Conforme projeto arquitetônico=	4,00	UND
14.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	91,00 + 100,90 + 93,75 + 92,15	377,8	M

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-22 09:41:49

 <p>PREFEITURA DE SAPÉ TEMPO DE DESENVOLVIMENTO</p>	
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL	DESONERADO: NÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB	
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB	

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

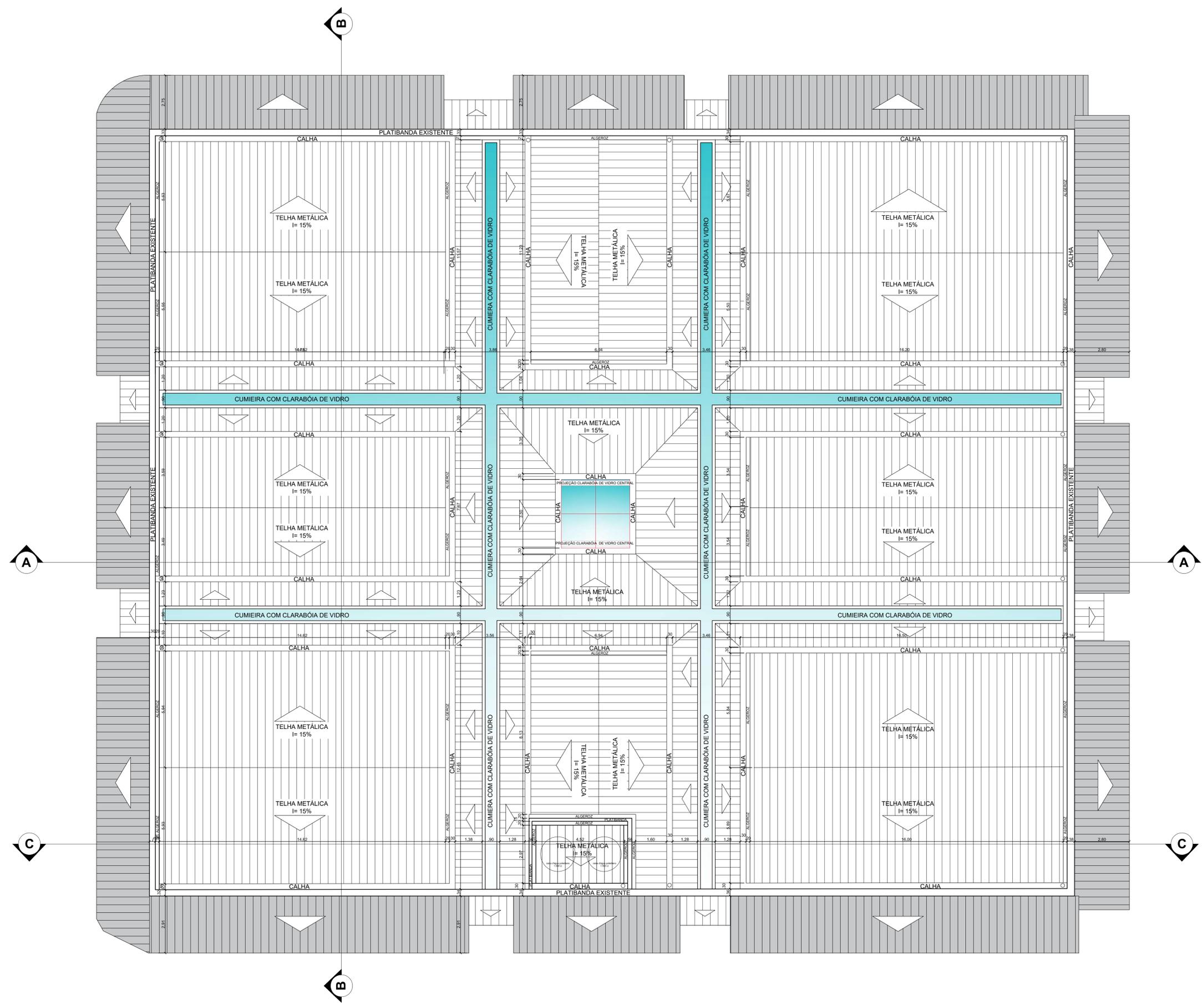
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TAXA
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,30%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
1.2	GARANTIAS E SEGUROS (G)	0,80%
1.3	RISCOS (R)	1,27%
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
2.0	IMPOSTOS (I)	5,65%
2.1	COFINS	3,00%
2.2	PIS / PASEP	0,65%
2.3	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	LUCRO BRUTO (L)	6,16%
TOTAL DO BDI		20,81%

O CÁLCULO DO BDI SE BASEIA NA FÓRMULA ABAIXO UTILIZADA PELO ACÓRDÃO 2622/13 DO TCU, CONFORME CE

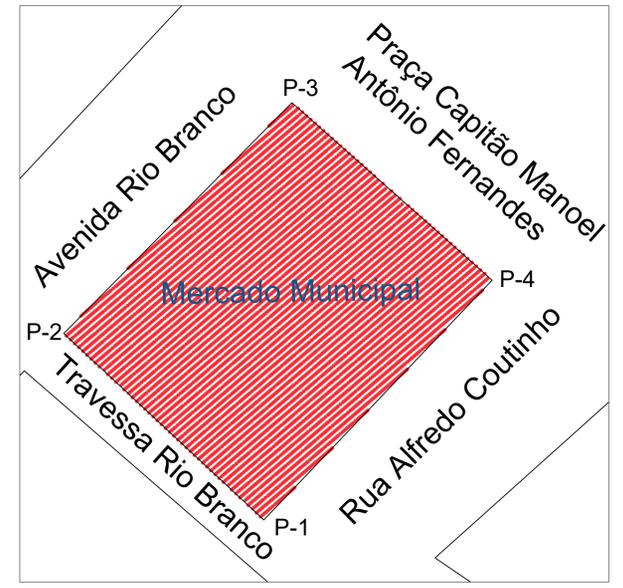
$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia,
OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:54:38



02 PLANTA BAIXA DE COBERTA
ESCALA: 1:100

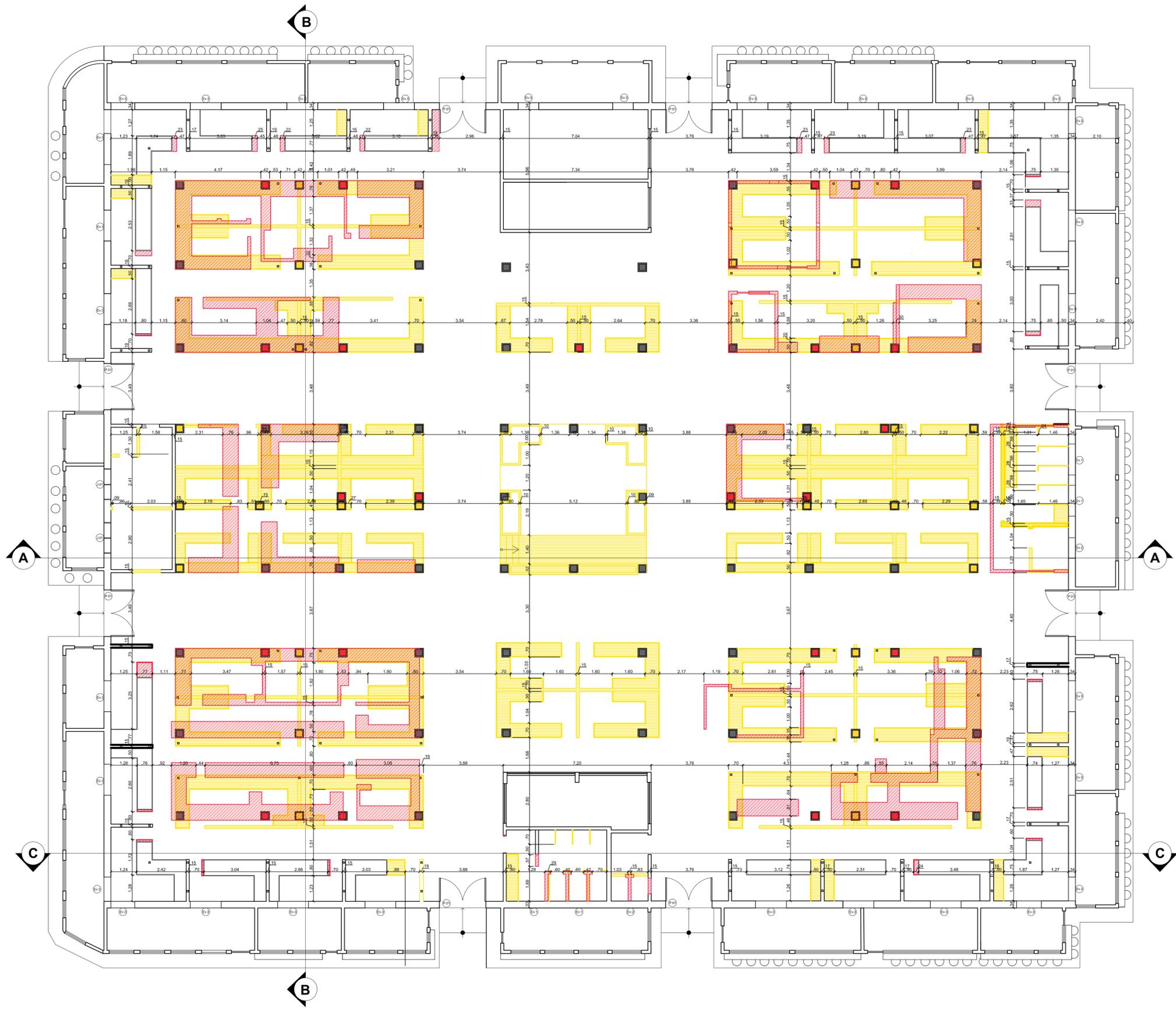


01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:200

Coordenadas:
 P-1= 7,098089 35,229656
 P-2= 7,097836 35,229922
 P-3= 7,097546 35,229611
 P-4= 7,097772 35,229353

	COBERTA A SER REALIZADA
	COBERTA EXISTENTE QUE PERMANECE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 01/07	PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB
ESTUDO DESENHO COPIA	DATA 10/05/2022 ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400
DESENHO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA DE COBERTA ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²	
ESCALA 1/100 1/200	ASS:



ALVENARIAS:

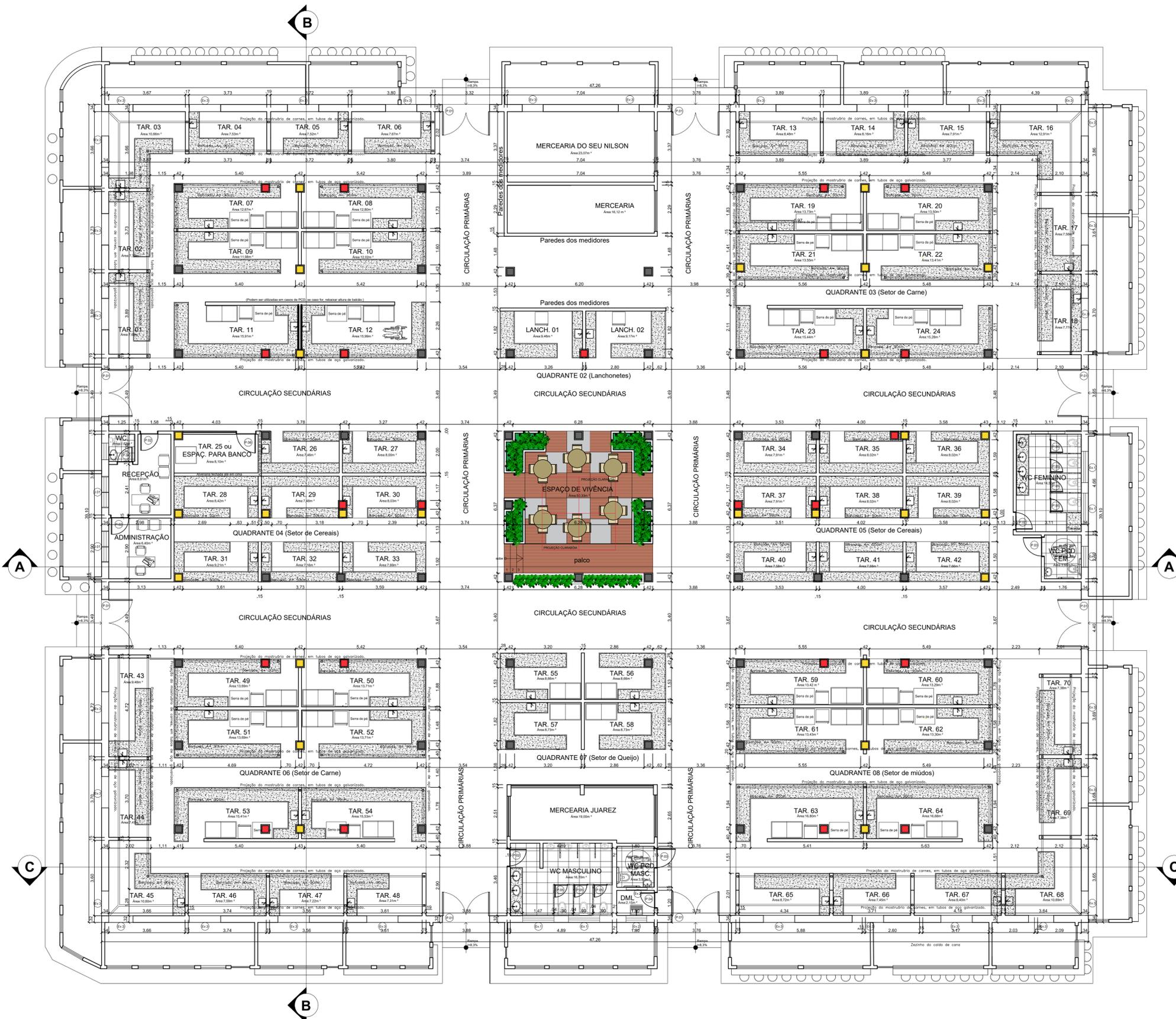
- CONSTRUIR
- DEMOLIR
- ALVENARIA MANTIDA

PILARES:

- EXISTENTE QUE PERMANECE
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

03 PLANTA BAIXA DE REFORMA
 ESCALA: 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ <small>SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA</small>		
FOLHA Nº 02/07 PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB		
ESTUDO DESENHO COPIA	DATA 10/05/2022	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400
PLANTA BAIXA DE REFORMA ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²		
ESCALA 1/100		



QUADRO DE ESQUADRIAS					
ITEM.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (M).	ABERTURA.	QUANTIDADE.	MATERIAL.
P.01	Portão Principal.	2,26 (L) x 2,93 (a).	De giro em duas folhas.	08.	Metalon.
P.02	Porta 02.	0,86 (L) x 2,10 (a).	De giro.	04.	Semi-oca.
P.03	Porta 03.	0,96 (L) x 2,10 (a).	De giro.	02.	Semi-oca.
P.04	Porta 04.	0,76 (L) x 2,10 (a).	De giro.	02.	Semi-oca.
P.05	Porta 05.	0,66 (L) x 1,80 (a).	De giro.	07.	Alumínio.
P.06	Porta 06.	0,96 (L) x 2,10 (a).	De giro.	01.	Alumínio e vidro.
J.01	Janela 01.	1,56 (L) x 0,80 (C) 1,30 (P).	Três folhas De correr.	02.	Alumínio e vidro.
Ev.1	Cobogó Veneziano.	1,50 (L) x 0,50 (C) 2,40 (P).	Fixa.	04.	Concreto.
Ev.2	Cobogó Veneziano.	1,00 (L) x 0,50 (C) 2,40 (P).	Fixa.	03.	Concreto.
Ev.3	Brises horizontais.	1,50 (L) x 0,50 (C) 2,80 (P).	Fixa.	30.	Argamassa Armada.

04 PLANTA BAIXA LAYOUT
ESCALA: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

FOLHA Nº **03/07**

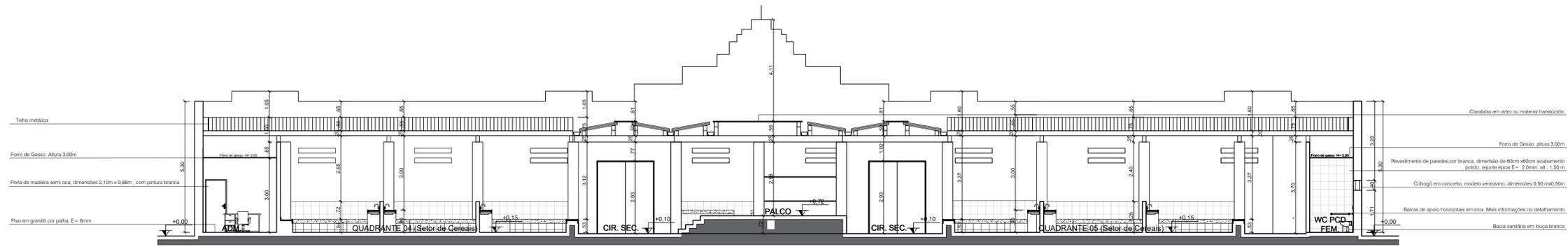
PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL
ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB

ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4
COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400

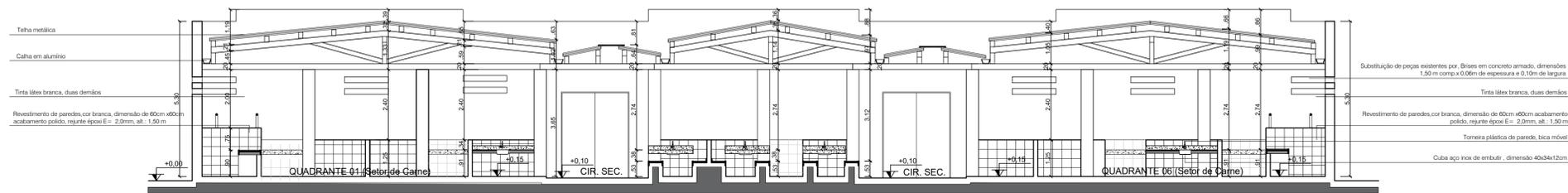
PLANTA BAIXA DE LAYOUT

ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²

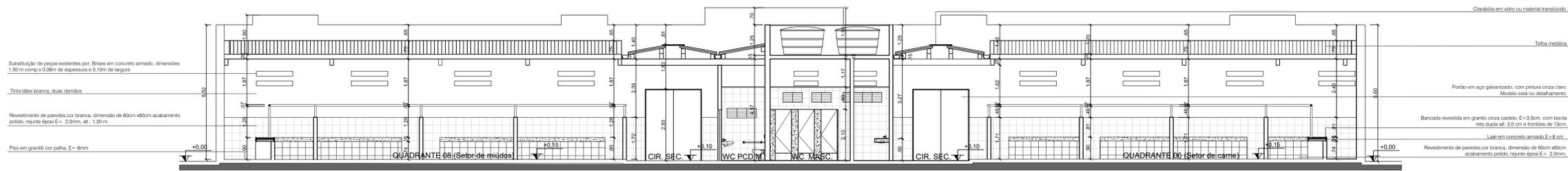
ESCALA 1/100



05 CORTE A
ESCALA: 1:100

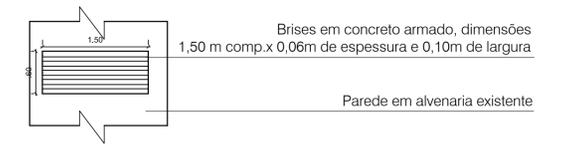
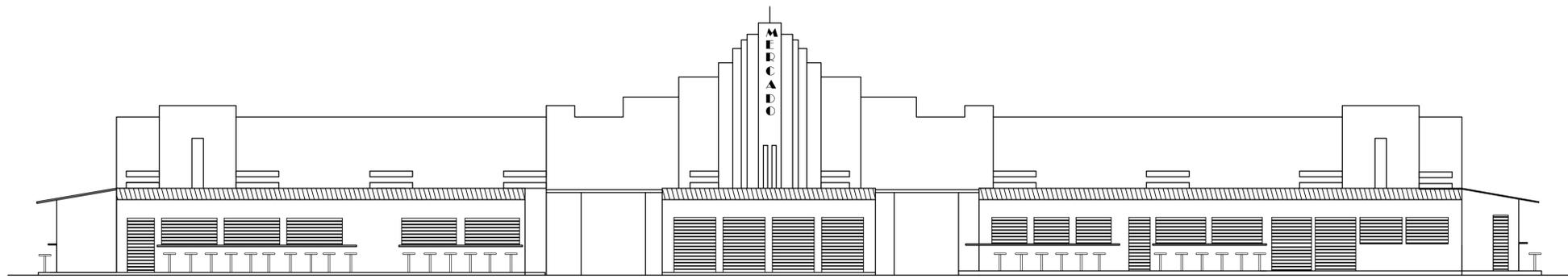


06 CORTE B
ESCALA: 1:100



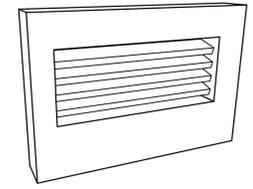
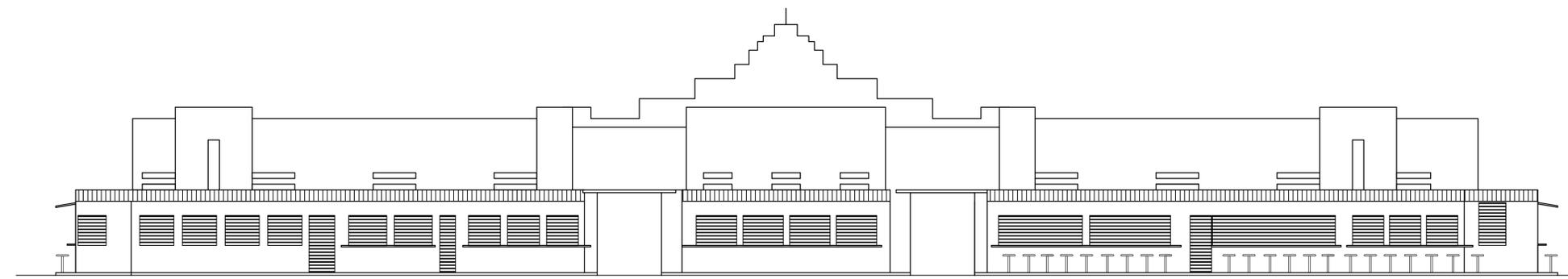
07 CORTE C
ESCALA: 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA		
FOLHA Nº 04/07	PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	
ESTUDO DESENHO COPIA	DATA 10/05/2022	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400
DESENHO CORTE A CORTE B CORTE C ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²		
ESCALA	1/100	

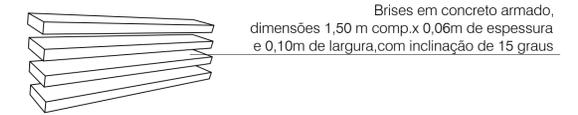


01 VISTA FRONTAL BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50

08 FACHADA SUL
ESCALA: 1:100



02 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50

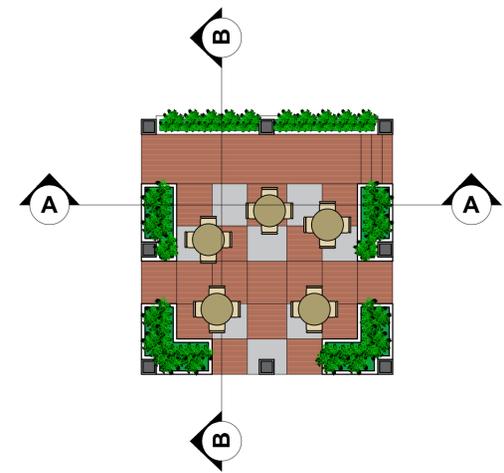


03 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50

09 FACHADA NORTE
ESCALA: 1:100



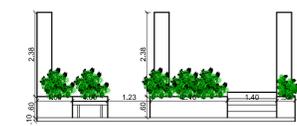
04 VISTA SUPERIOR BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



10 PLANTA BAIXA ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100



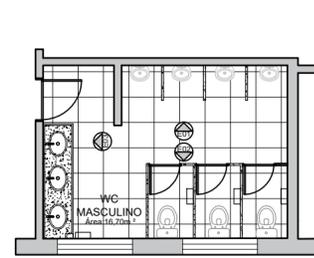
11 CORTE A ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100



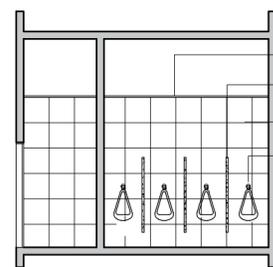
12 CORTE B ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

05 CORTE BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 05/07		PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	
ESTUDO DESENHO COPIA	DATA 10/05/2022	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400	ASS:
DESENHO FACHADA DE NORTE E FACHADA SUL VISTAS E PERSPECTIVAS DE BRISES DE CONCRETO PLANTA BAIXA , CORTE A E CORTE B DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²			
ESCALA 1/100			

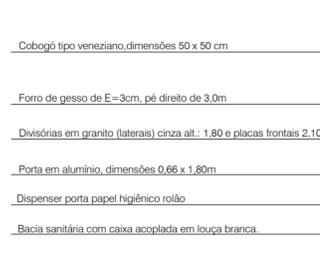


01 PLANTA BAIXA WC MASCULINO
ESCALA: 1:100



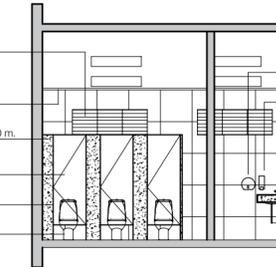
02 VISTA 01 WC MASCULINO
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Divisórias em granito cinza em placas de 150x40x3 cm (a x l x e) localizadas a 30 cm do piso.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm acabamento polido, rejunte époxi E= 2,0mm.
Mictório individual, sifonado, louça branca.

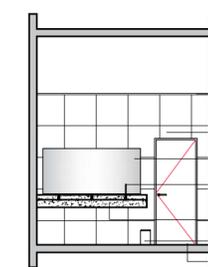


03 VISTA 02 WC MASCULINO
ESCALA: 1:100

Cobogó tipo veneziano, dimensões 50 x 50 cm
Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Divisórias em granito (laterais) cinza alt.: 1,80 e placas frontais 2,10 m.
Porta em alumínio, dimensões 0,66 x 1,80m
Dispenser porta papel higiênico rolo
Bacia sanitária com caixa acoplada em louça branca.

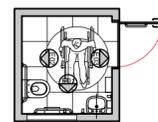


Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt.: 2,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 10cm.
Cuba de embutir oval 40x30 cm, em louça branca.

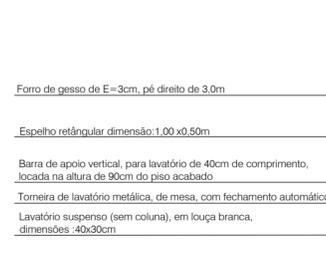


04 VISTA 03 WC MASCULINO
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Espelho retangular dimensão: 1,95 x 0,90m
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt.: 2,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 10cm.
Lixeira em inox pedal, 3litros.
Porta em madeira semi oca, com pintura branca, dimensão: 0,86x2,10

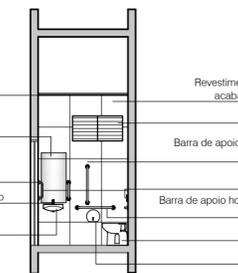


05 PLANTA BAIXA WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

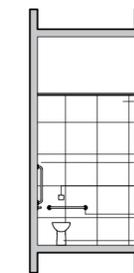


06 VISTA 01 WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Espelho retangular dimensão: 1,00 x 0,50m
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Lavatório suspenso (sem coluna), em louça branca, dimensões :40x30cm

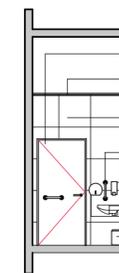


Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Cobogó tipo veneziano, dimensões 50 x 50 cm
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.
Dispenser porta papel higiênico rolo



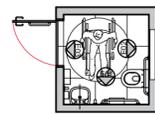
07 VISTA 02 WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.

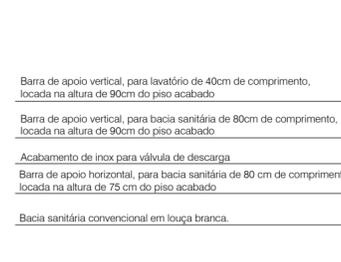


08 VISTA 03 WC MASCULINO PCD
ESCALA: 1:100

Porta em madeira semi oca, com pintura branca, dimensão: 0,86x2,10 e barra de 40cm na horizontal.
Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.
Lixeira em inox pedal, 3litros.

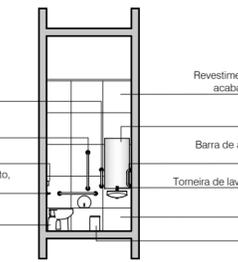


12 PLANTA BAIXA WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100

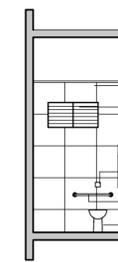


13 VISTA 01 WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100

Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.

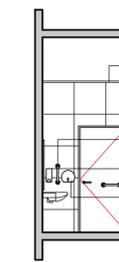


Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Espelho retangular dimensão: 1,00 x 0,50m.
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Lavatório suspenso (sem coluna), em louça branca, dimensões :40x30cm.
Lixeira em inox pedal, 3litros.



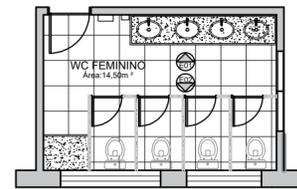
14 VISTA 02 WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100

Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Cobogó tipo veneziano, dimensões 50 x 50 cm
Barra de apoio vertical, para bacia sanitária de 80cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Acabamento de inox para válvula de descarga
Barra de apoio horizontal, para bacia sanitária de 80 cm de comprimento, localizada na altura de 75 cm do piso acabado.
Bacia sanitária convencional em louça branca.

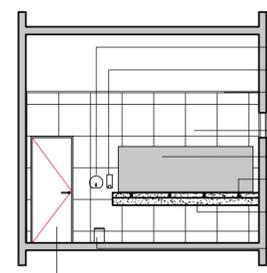


15 VISTA 03 WC FEMININO PCD
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Barra de apoio vertical, para lavatório de 40cm de comprimento, localizada na altura de 90cm do piso acabado.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.

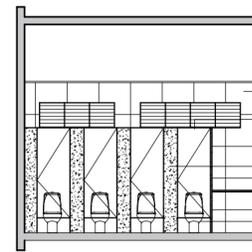


09 PLANTA BAIXA WC FEMININO
ESCALA: 1:100



10 VISTA 01 WC FEMININO
ESCALA: 1:100

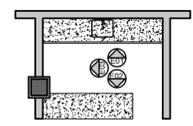
Dispenser plástico para papel toalha interfolha 2 ou 3 dobras.
Saboneteira plástica tipo dispenser, para sabonete líquido.
Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Espelho retangular dimensão: 1,95 x 0,90m.
Torneira de lavatório metálica, de mesa, com fechamento automático.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt.: 2,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 10cm.
Lixeira em inox pedal, 3litros.
Porta em madeira semi oca, com pintura branca, dimensão: 0,86x2,10



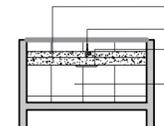
11 VISTA 02 WC FEMININO
ESCALA: 1:100

Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Porta em alumínio, dimensões 0,66 x 1,80m.
Divisórias em granito (laterais) cinza alt.: 1,80 e placas frontais 2,10 m.
Balcão trocador em granito cinza E= 3,0cm.
Bacia sanitária com caixa acoplada em louça branca.

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA</p>			
<p>FOLHA Nº 06/07</p>		<p>PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB</p>	
<p>ESTUDO</p>	<p>DATA</p>	<p>ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4</p>	<p>ASS:</p>
<p>DESENHO</p>	<p>10/05/2022</p>	<p>COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400</p>	
<p>DESENHO PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO MASCULINO PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO MASCULINO PCD PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO FEMININO PCD PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 BANHEIRO FEMININO</p>			
<p>ESCALA</p>	<p>1/100</p>	<p>ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²</p>	

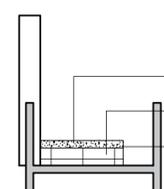


01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100



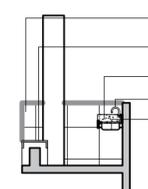
02 VISTA 01 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100

Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Torneira plástica de parede, bica móvel.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.



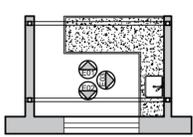
03 VISTA 02 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100

Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Bancada em alvenaria com altura de 50cm.

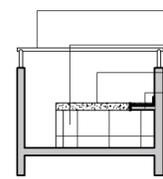


04 VISTA 03 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100

Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Torneira plástica de parede, bica móvel.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.

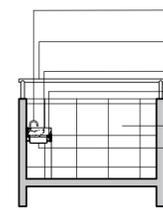


01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100



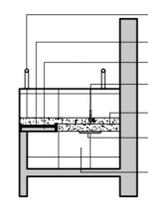
02 VISTA 01 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100

Mostruário de carnes, em tubos de aço galvanizado de D= 7,0cm e E= 3,0mm, pintados com tinta branca do tipo époxi, localados a 2,0 m em relação ao piso.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Laje em concreto armado com E= 8,0 cm.



03 VISTA 02 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100

Torneira plástica de parede, bica móvel.
Mostruário de carnes, em tubos de aço galvanizado de D= 7,0cm e E= 3,0mm, pintados com tinta branca do tipo époxi, localados a 2,0 m em relação ao piso.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Laje em concreto armado com E= 8,0 cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.

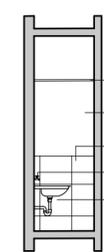


04 VISTA 03 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100

Mostruário de carnes, em tubos de aço galvanizado de D= 7,0cm e E= 3,0mm, pintados com tinta branca do tipo époxi, localados a 2,0 m em relação ao piso.
Bancada revestida em granito cinza castelo, E=3,0cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm e frontões de 13cm.
Laje em concreto armado com E= 8,0 cm.
Torneira plástica de parede, bica móvel.
Pia granito cinza castelo, E= 3,0 cm, com borda reta dupla alt: 3,0 cm, testeira de 15cm e frontão de 13cm.
Cuba aço inox de embutir com valvula de 3/4", de 40x34x12 cm.
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com rejunte époxi E= 2,0mm.

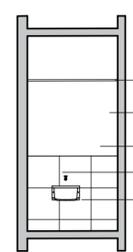


01 PLANTA BAIXA DML
ESCALA: 1:100



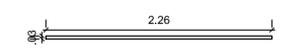
02 VISTA 01 DML
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m
Tinta látex branca, duas demãos
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com altura de 1,50m, com rejunte époxi E= 2,0mm.
Torneira simples de parede para tanque.
Tanque simples em mármore sintético, 38Litros.

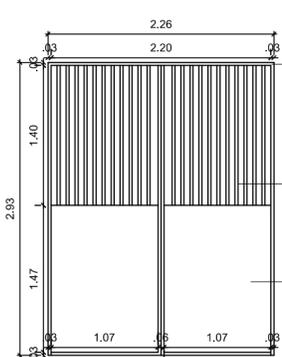


03 VISTA 02 DML
ESCALA: 1:100

Forro de gesso de E=3cm, pé direito de 3,0m
Tinta látex branca, duas demãos
Revestimento de paredes, cor branca, dimensão de 60cm x60cm, acabamento polido, aplicação com altura de 1,50m, com rejunte époxi E= 2,0mm.
Torneira simples de parede para tanque.
Tanque simples em mármore sintético, 38Litros.



03 VISTA DE CIMA PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50

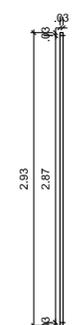


01 VISTA FRONTAL PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50

Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura 3,00cm de altura e 2,26 m de comprimento

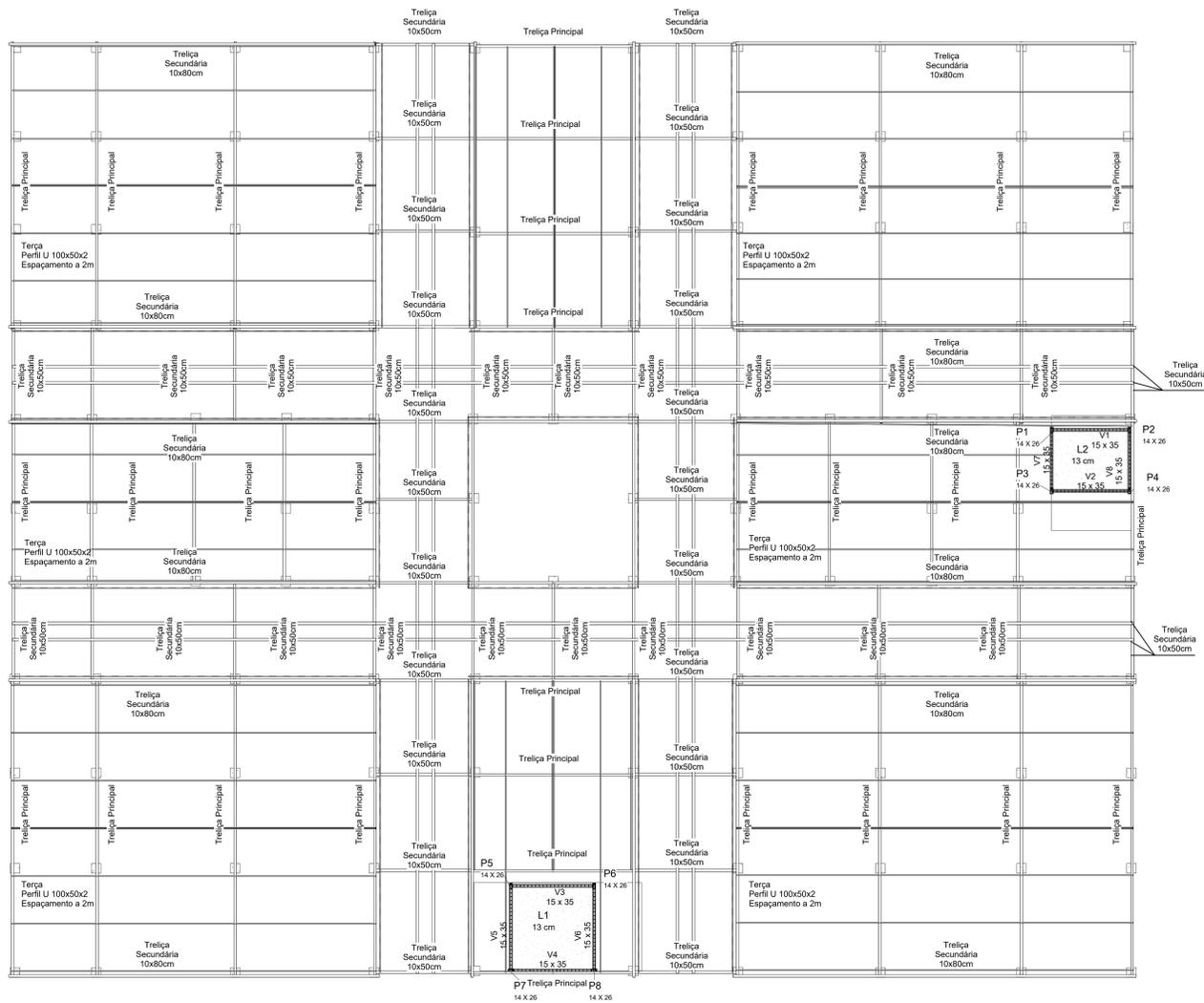
Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura 3,00cm de profundidade e 1,40 m de altura, localados com distânciamento de 6cm de uma peça para outra.

Estrutura de vedação em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,00 cm de profundidade, 1,07m de largura e 1,47 m de altura.

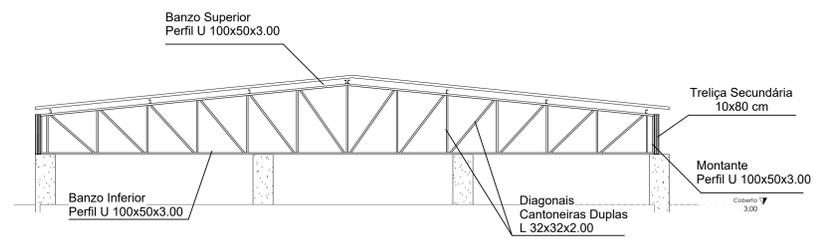


02 VISTA LATERAL PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50

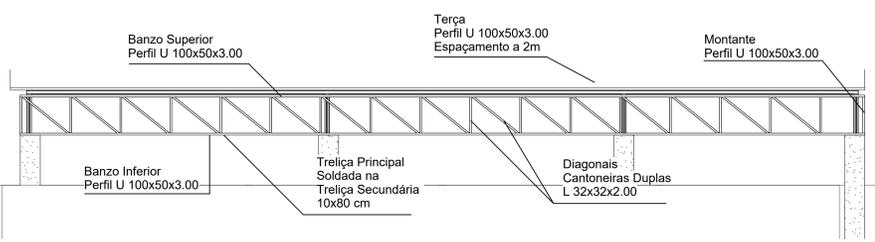
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
PROJETO ARQUITETÔNICO : REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO : AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	
FOLHA Nº 07/07	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270429-4
ESTUDO DATA	COLABORAÇÃO TÉCNICA : GABRIEL PESSOA CFT 0131130400
DESENHO PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CARNE PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CEREAIS VISTA FRONTAL, LATERAL E DE CIMA PORTÕES DE ACESSO	ASS:
ESCALA 1/100	ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²



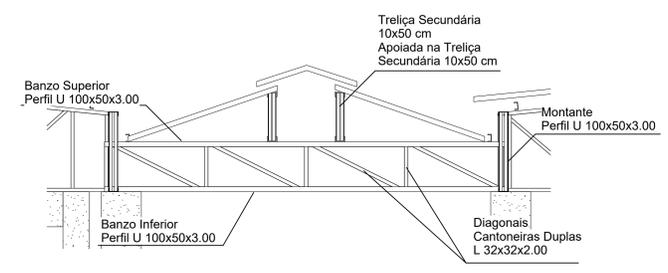
2 Cobertura de Aço
1: 100



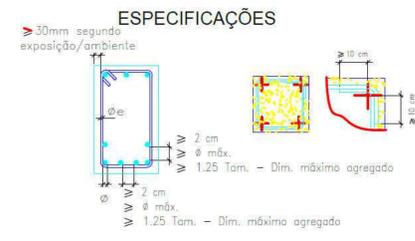
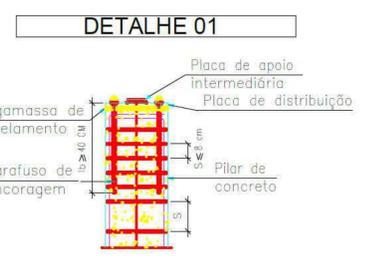
4 Trelça Principal
1: 50



5 Trelça Secundária 10x80
1: 50



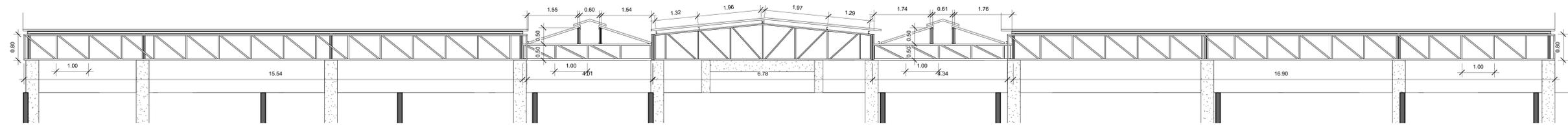
6 Trelça Secundária 10x50
1: 25



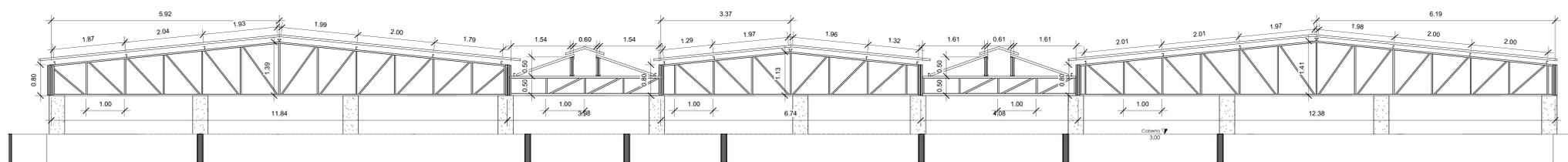
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 6592433488 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CPF/A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videoconferencia, OU=36016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Santa Luiza - PB Data: 2023-05-03 09:57:47

OBSERVAÇÃO:
Pilares já existentes, informado de concreto armado, com dimensões de 42 x 42 cm.
Pilares de nova construção, P1 a P8, com dimensões de 14x26 cm.



3 BB
1: 50



1 AA
1: 50

TRELÇA PRINCIPAL			
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	PESO P/ METRO (kg/m)	TOTAL +10%
U 100X50X3.00	631,4	4,48	3.077,32
L 32X32X2.00	1153,2	0,945	1.108,75
		SOMA	4.270,87

TRELÇA SECUNDÁRIA			
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	PESO P/ METRO (kg/m)	TOTAL +10%
U 100X50X3.00	1651	4,48	8.336,13
L 32X32X2.00	3143,84	0,945	3.368,02
		SOMA	11.404,15

TERÇA			
PERFIL	COMPRIMENTO (m)	PESO P/ METRO (kg/m)	TOTAL +10%
U 100X50X3.00	1126,64	4,48	5.552,08

RESUMO GERAL - AÇO CF-26		
ITEM	PESO	TOTAL
TRELÇA PRINCIPAL	4.270,87	4.270,87
TRELÇA SECUNDÁRIA	11.404,15	11.404,15
TERÇAS	5.552,08	5.552,08
SOMA	21.227,10	21.227,10



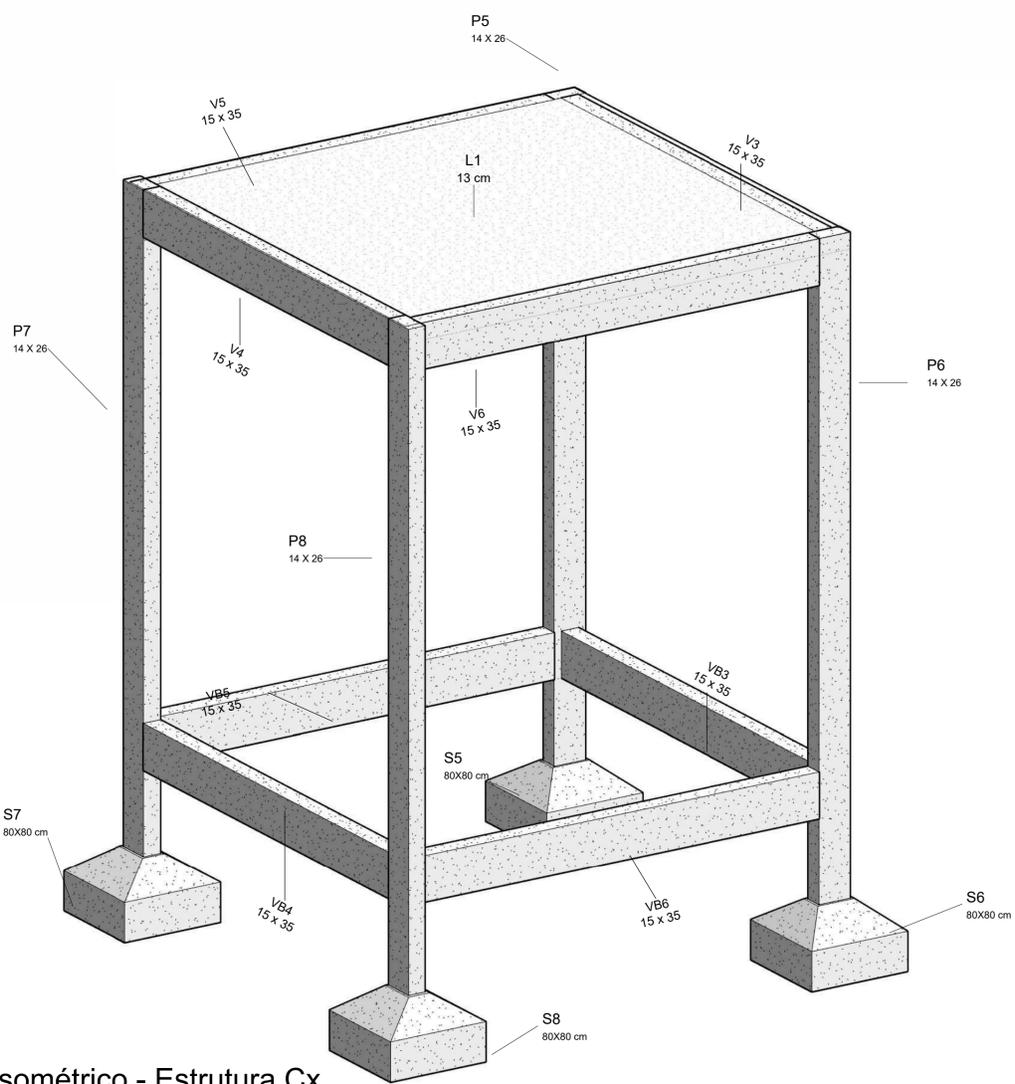
Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01
Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Mercado Público
Av. Rio Branco, Sapé / PB

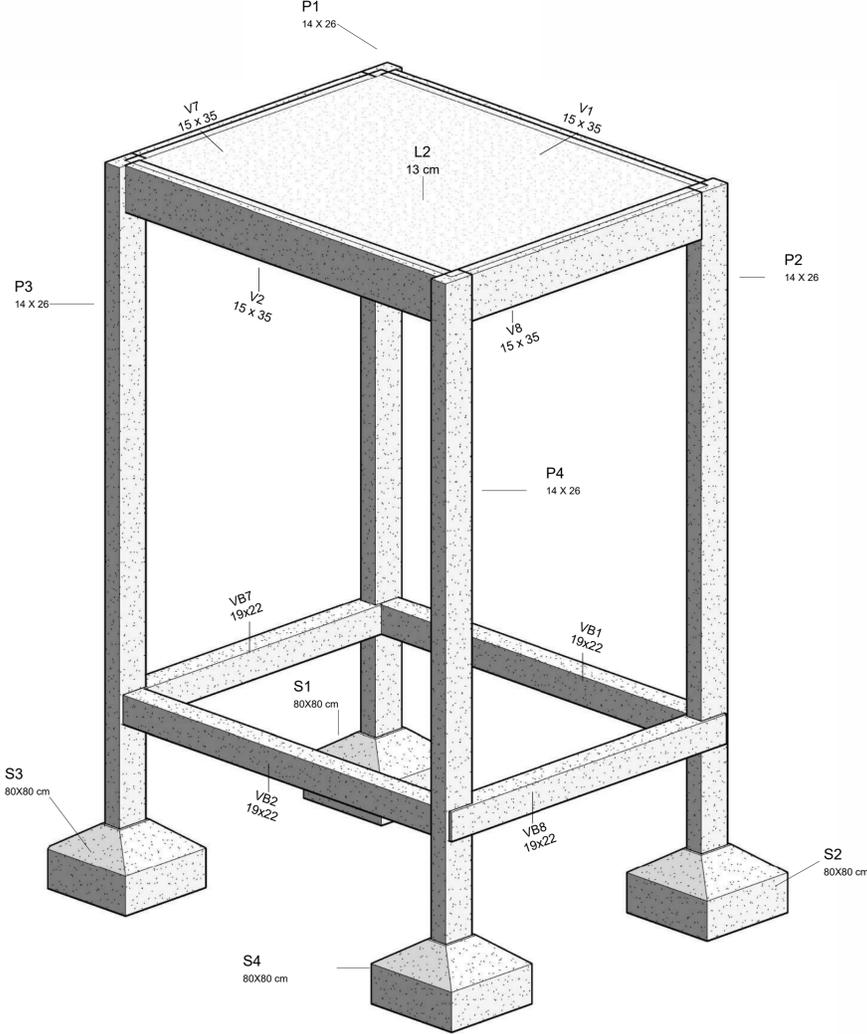
Cobertura de Aço

Número do projeto: 2023.008
Data: 01/02/2023
Desenhadas por: Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por: Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

01/03
Escala: Como indicado



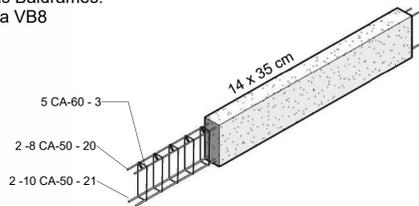
1 Isométrico - Estrutura Cx D'água 01



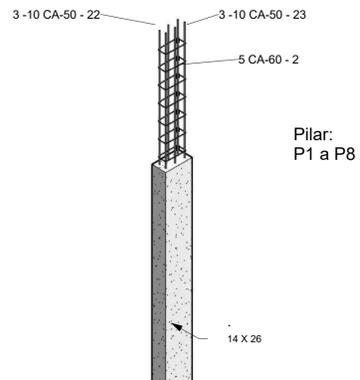
2 Isométrico - Estrutura Cx D'água 02

Vigas:
V1 a V8

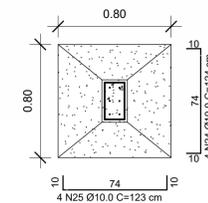
Vigas Baldrames:
VB1 a VB8



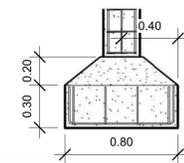
3 Isométrico - Detalhamento da viga



4 Isométrico - Detalhamento Pilar



Sapata:
S1 a S8



5 Detalhamento Sapata 1 : 25

Resumo de concreto - Vigas		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
V5	0.16 m³	3.54
V4	0.16 m³	3.49
V6	0.16 m³	3.54
V3	0.16 m³	3.49
V7	0.11 m³	2.56
V2	0.15 m³	3.26
V8	0.11 m³	2.56
V1	0.15 m³	3.26
Total		1.18 m³

Resumo de concreto - Sapatas		
Sapatas	Volume	Área

80X80 cm		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
S1	0.25 m³	0.64 m²
S2	0.25 m³	0.64 m²
S3	0.25 m³	0.64 m²
S4	0.25 m³	0.64 m²
S5	0.25 m³	0.64 m²
S6	0.25 m³	0.64 m²
S7	0.25 m³	0.64 m²
S8	0.25 m³	0.64 m²
Total		2.26 m³

Resumo de concreto - Vigas Baldrames		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
VB5	0.16 m³	3.54
VB4	0.16 m³	3.49
VB6	0.16 m³	3.54
VB3	0.16 m³	3.49
VB7	0.10 m³	2.56
VB2	0.13 m³	3.26
VB8	0.10 m³	2.56
VB1	0.13 m³	3.26
Total		1.11 m³

Resumo de aço - Vigas Baldrames		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
5 CA-60	134.84	11
8 CA-50	59.34	5
10 CA-50	59.34	5

Resumo de concreto - Pilares			
Pilar	Seção	Volume	Comentários
P1	14 X 26	0.18 m³	P
P2	14 X 26	0.18 m³	P
P3	14 X 26	0.18 m³	P
P4	14 X 26	0.18 m³	P
P5	14 X 26	0.18 m³	P
P6	14 X 26	0.18 m³	P
P7	14 X 26	0.18 m³	P
P8	14 X 26	0.18 m³	P

Detalhamento Sapata:	
8	1.46 m³
Total geral: 8	1.46 m³

Resumo de aço - Fundação		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
10 CA-50	120.84	10

Resumo de aço - Pilares		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
5 CA-60	189.27	16
10 CA-50	261.36	22

Resumo de aço - Vigas		
Tipo	Comprimento total + 10% (m)	Qtd. Barras
5 CA-60	128.42	11
8 CA-50	68.76	6
10 CA-50	59.17	5

OBSERVAÇÃO:

Laje impermeabilizada, pré-moldada, trelicada

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JÚNIOR:
06062433488
DN: C=BR, O=CAICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFEB, CN=CFF, A1, CN=VALDIR OLIVEIRA, OU=LINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videconfeletras, OU=38016066000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JÚNIOR, 06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023.05.03 09:58:09

06062433488



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Nome do projeto

Projeto
Detalhamento de Nova Estrutura

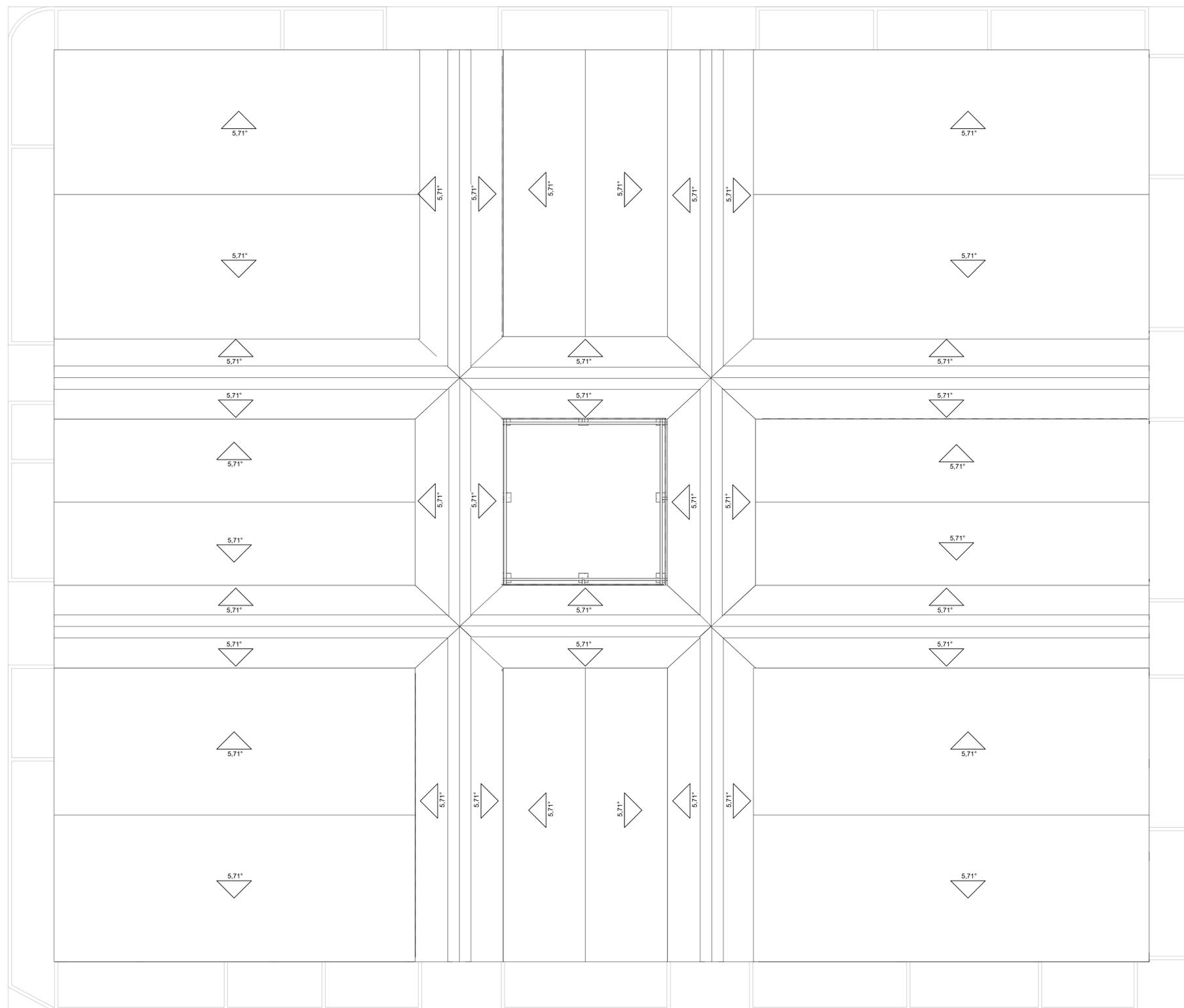
Número do projeto 2023.008

Data 01/02/2023

Desenhadas por Rosivaldo Dantas de A. Júnior
Verificado por Clóvis de Medeiros D. Júnior

02/03

Escala 1 : 25



1 Coberta
1 : 100

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videoconferencia, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Fizão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 22/07/2024 23:53:13
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53:13



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal
de Sapé / PB
Nome do projeto

Planta de Coberta

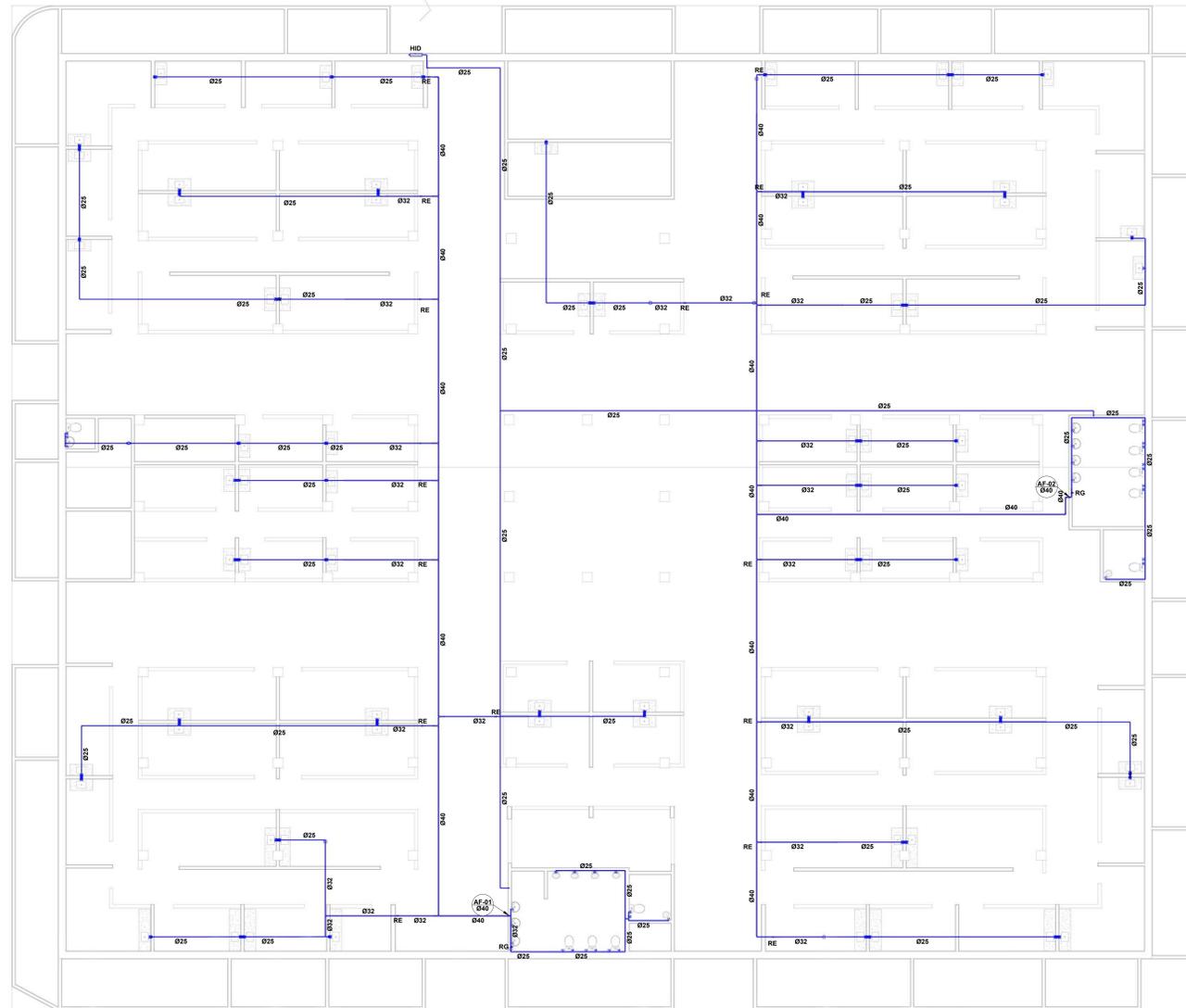
Número do projeto 2023.008

Data 01/02/2023

Desenhadas por
Rosivaldo Dantas de A. Júnior
Verificado por
Clóvis de Medeiros D. Júnior

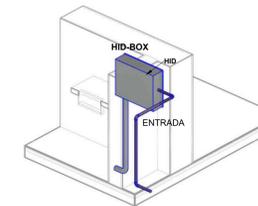
03/03

Escala 1 : 100



Lista de Materiais - Tubos Hidráulico			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Água Fria			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	116,55	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	71,73	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	374,63	Tigre

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Hidráulico			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
Água Fria			
	Adaptador Soldável Curto com Bosta e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	547	-varian-
	Base Registro de Gaveta, Água Fria, Ø1"	2	Docot
	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	111	Tigre
	Bucha de Redução Curta, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4	Tigre
	Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	1	-
	Canais Hidráulicos	72	-
	Invólucro	6	Tigre
	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
	Joelho 90° com Bucha de Lado, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	98	Tigre
	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	69	Tigre
	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
	Joelho 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13	Tigre
	Lupa de Redução, DN32x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10	Tigre
	Lupa de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	14	Tigre
	Não Lixar	106	Não Lixar
	Registro Esfera VS Compacto Soldável 40mm	4	Tigre
	Registro Esfera VS Soldável DN25mm	3	Tigre
	Registro Esfera VS Soldável DN32mm	16	Tigre
	Tê de Redução, DN40x32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Tê Soldável 90° com Bucha de Lado Central, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8	Tigre
	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	73	Tigre
	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
	Tê, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	21	Tigre

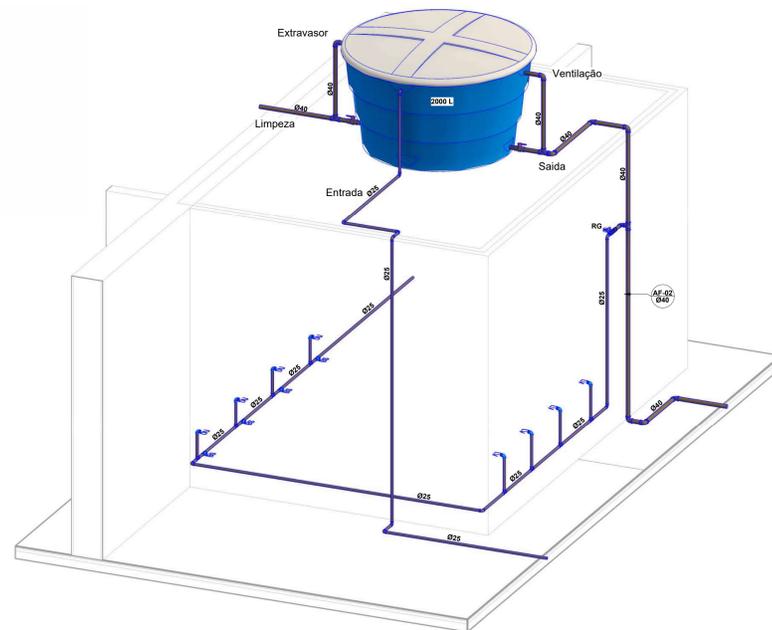


Isométrico-Hidrômetros

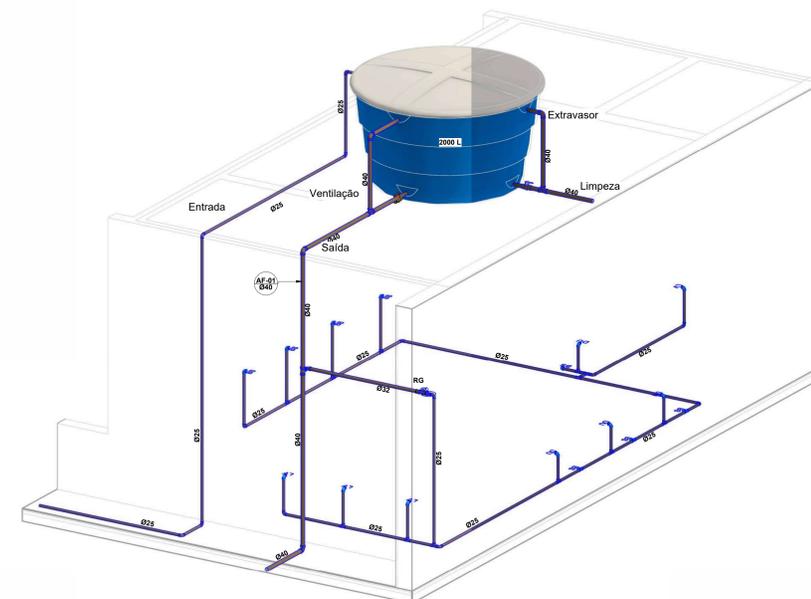
OBSERVAÇÃO:

HID = Hidrômetro Geral;
HID-BOX = Hidrômetro de cada box;
Cada box tem seu hidrômetro para controle.

Hidráulico
1 : 100



Isométrico - Cx. D'água 2



Isométrico-Cx. D'água 1

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=IURFP e-CPF-A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Vidoccertificadora, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:59:04

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO
- 2- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTESS: SEÇÕES MÍNIMAS
- 3- 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm;
- 4- 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
- 5- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO
- 6- PROIBIDO UTILIZAR FOCO NAS TUBULAÇÕES
- 7- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO
- 8- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO
- 9- A TUBULAÇÃO DO EXTRATOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO
- 10- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAGAÇAS
- 11- TODAS AS SAÍDAS PARA COMBUSTÃO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDAVE, ASSI, COM BUCHA DE LATAO
- 12- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAS POINTUADOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHIEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

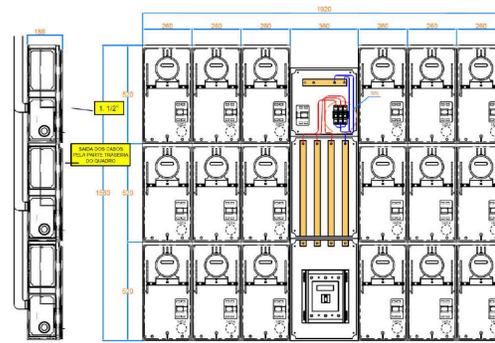
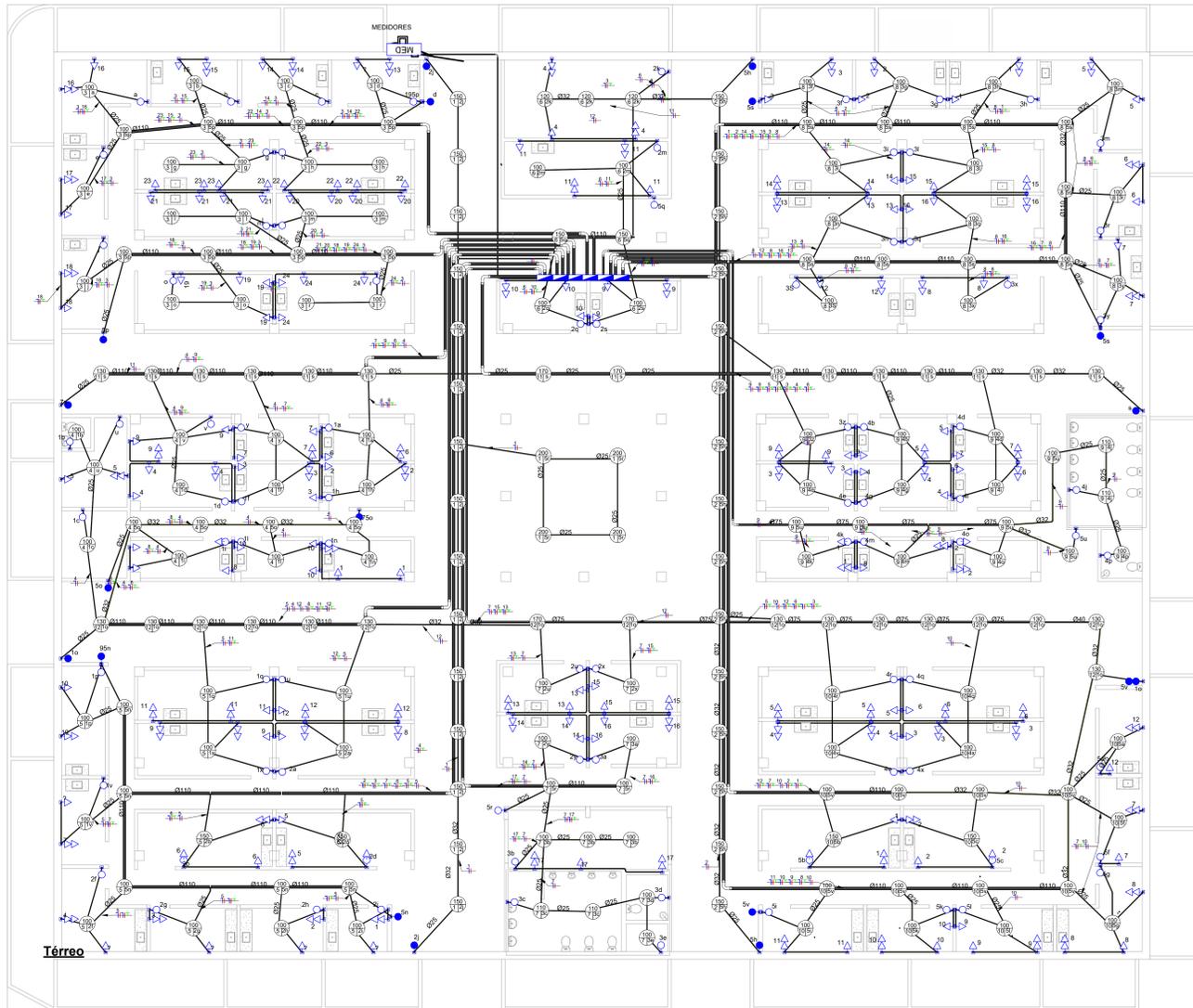
Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Mercado Público
Av. Rio Branco, Sapé / PB

Projeto Hidráulico

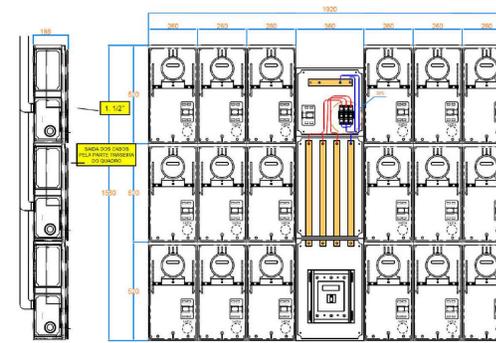
Número do projeto: 2023.006
Data: 18/01/2023
Desenhadas por: Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por: Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

Prancha Única.
Escala: Como indicado

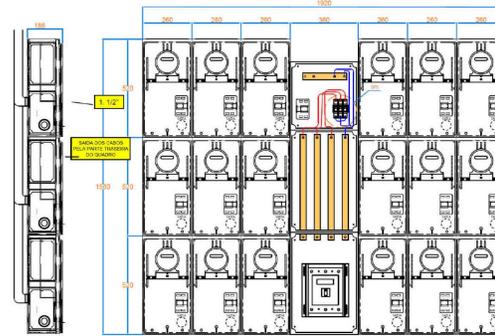
	T tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embudo em caixa 4x2
	T tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embudo em caixa 4x2
	T tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embudo em caixa 4x2
	T tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embudo em caixa 4x2
	T tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embudo em caixa 4x2
	T tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embudo em caixa 4x2
	T tomada de Piso 2P+T, 10A
	T tomada de Piso 2P+T, 20A
	P ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	I interruptor simples de uma seção, embudo em caixa 4x2
	C conjunto de 2 interruptores simples, embudo em caixa 4x2
	C conjunto de 3 interruptores simples, embudo em caixa 4x2
	P pulsador
	T ponto para campainha
	T ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embudo em caixa 4x2
	D dimmer (Variador de Luminosidade)
	S sensor de presença, embudo em caixa 4x2
	C Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	L ponto de luz embudo no teto
	E eletroduto corrugado flexível embudo no teto ou na parede
	E eletroduto de PEAD embudo no piso
	Q quadro geral de luz e força embudo a 1,50 do piso acabado
	M caixa para medidor
	C caixa de passagem no piso
	E eletroduto que sobe
	E eletroduto que desce
	E eletroduto que passa descendo
	E eletroduto que passa subindo



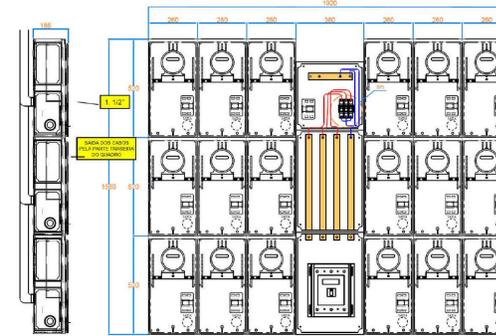
Padrão de Entrada:
Iluminação Geral, do Box 01 a Box 12



Padrão de Entrada:
Box 13 a Box 22



Padrão de Entrada:
Box 23 a Box 39



Padrão de Entrada:
Box 40 a Box 55

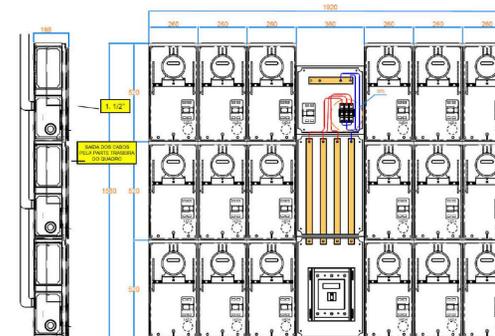
Notas Gerais
 1- Eletrodutos embudados no solo serão do tipo PEAD.
 2- Eletrodutos embudados na parede deverão ser do tipo corrugado flexível.
 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de # 1,5mm².
 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 15- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 16- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
 17- Todos os eletrodutos de electricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.



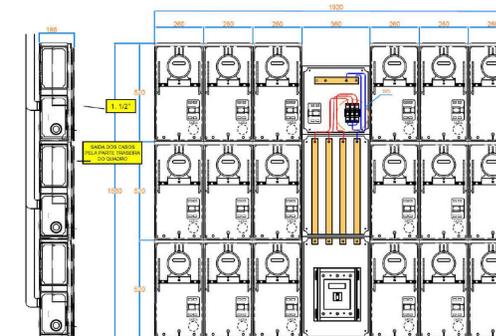
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
 Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1: OUSVALDO, O=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=14060609924, Date: 2023.05.03 09:55:31

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (peças)	Referência Fabricante
Caixas de Embudo			
Caixa de Luz 4"x2", de embudo, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x2"	308	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	204	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Condutores de PVC			
Adaptador de Instalação para Condutores de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	1	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Adaptador para Condutores de PVC, Ø1"	Ø1"	3	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Condutores de PVC múltiplos antichamas na cor cinza, Ø1", sem lâmpa, com 5 entradas	Ø1"	inexistente	inexistente
Tempo Caixa para Condutores Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	3	Tigre, Linha Condutores Top ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	1	Tigre/Daica ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (1")	5	Tigre/Daica ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN75mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN75mm (1 1/2")	6	Tigre/Daica ou equivalente
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN110mm, rosca Ø2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN110mm (4")	33	Tigre/Daica ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	2	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (1")	10	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN75mm, rosca Ø1 1/2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN75mm (1 1/2")	12	Tigre ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN110mm, rosca Ø2" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN110mm (4")	66	Tigre ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Paralelo, 10A, 250V~, 4"x2"	1P, 4"x2"	16	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A, 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	86	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de interruptor com 2 teclas paralelo, 4"x2"	2P, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Padrão de Entrada			
Ramal de Entrada Individual com Saída Subterrânea		1	
Quadros			
Quadro de Distribuição 12/16 Diágitares, de embudo, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x178,7mm	12/16 Diágitares	1	Tigre ou equivalente
Quadro de Distribuição 18/24 Diágitares, de embudo, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x378,7mm	18/24 Diágitares	3	Tigre ou equivalente
Quadro de Distribuição Slim 64 Diágitares, de embudo, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 420x536,6mm	64 Diágitares	2	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	125	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	80	Pial Legrand ou equivalente

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência do Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN110mm (4")	449,59 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN75mm (2 1/2")	91,03 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN40mm (1 1/4")	3,21 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN32mm (1")	142,87 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	9,82 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 32mm	81,95 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	2032,00 m	Tigre ou equivalente



Padrão de Entrada:
Box 56 a Box 64



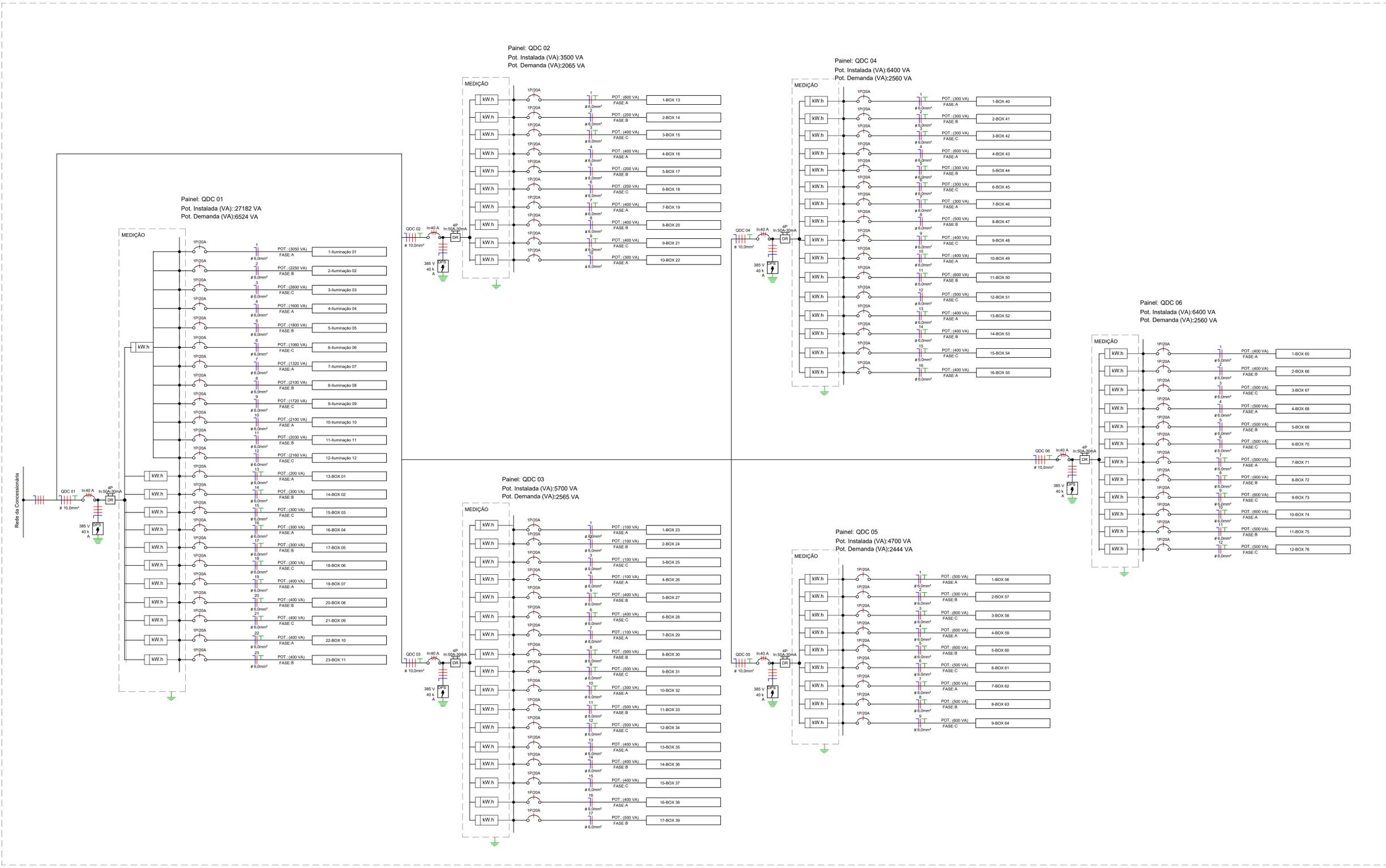
Padrão de Entrada:
Box 65 a Box 76

Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
 Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sapé / PB
 Planta Baixa - Proj. ELétrico

Número do projeto	2023.007
Data	28/01/2023
Desenhadas por	Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por	Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

01/04
 Escala: Como indicado



LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

Diagrama Unifamiliar



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725797

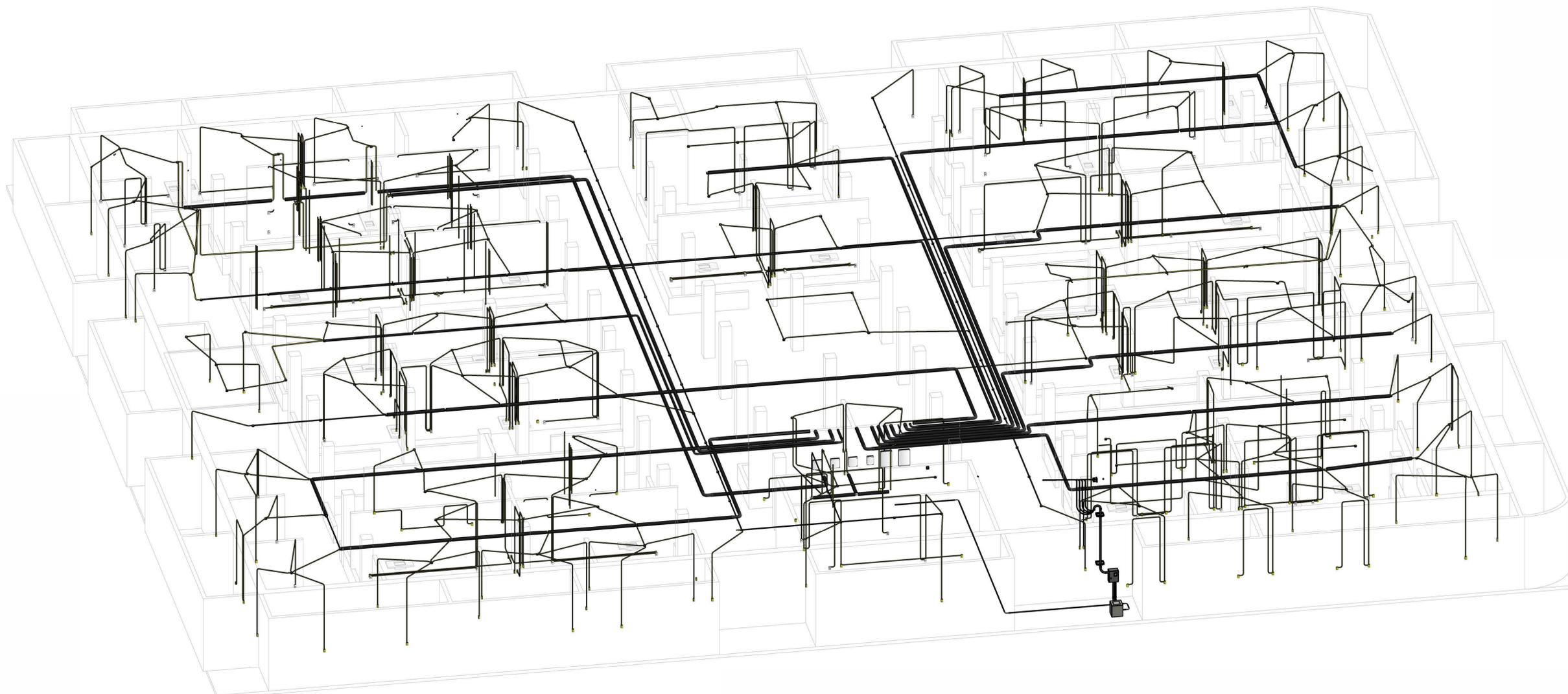
Prefeitura Municipal de
 Sapé / PB
 Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sapé / PB

Diagrama Unifilar - Proj.
 Elétrico

Número do projeto	2023.007
Data	14/02/2023
Desenhadas por	Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por	Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
02/04	
Escala	Como indicado

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
 06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
 06062433488
 CN: C=BR, O=CPQ-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=I18-e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE, OU=ARIBTE, OU=RTIFICADORA, OU=Infocertificadora, OU=Infocertificadora, OU=MEDEIROS DANTAS JUNIOR, OU=439488
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Localizado: Santa Luzia - PB
 Data: 2023-05-03 09:56:58



{3D}

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
 06062433488
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE, NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videoconferencia, OU=301698400124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06062433488
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Santa Luzia - PB
 Data: 2023-05-03 09:56:45



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725797

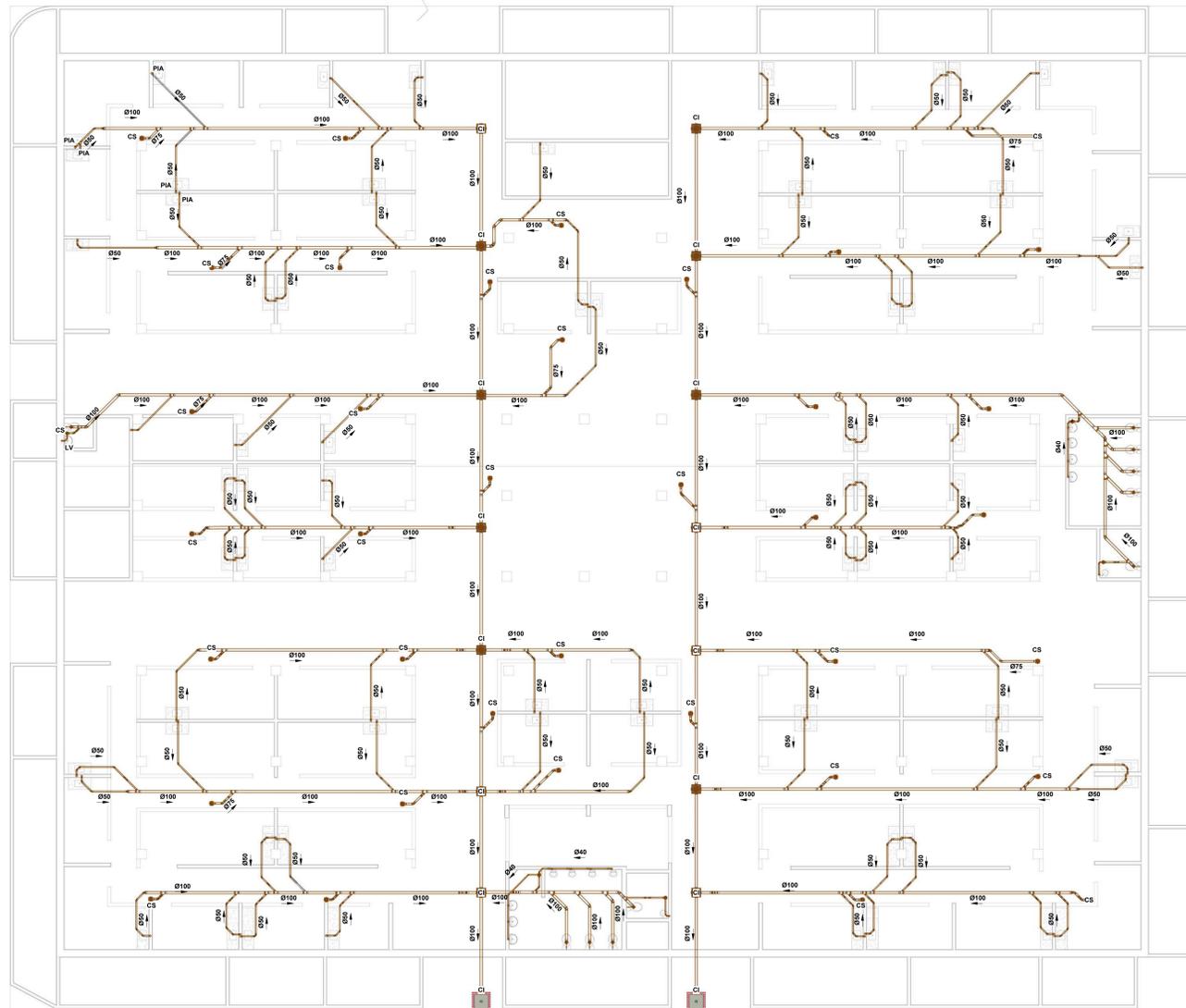
Prefeitura Municipal de Sapé / PB
 Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sapé / PB

Visualização 3D

Número do projeto	2023.007
Data	28/01/2023
Desenhadas por	Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por	Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

04/04

Escala



Lista de Materiais - Tubos Sanitários			
Descrição do Material	Dímetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5688, Linha Série Normal	Ø100	333,10	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5688, Linha Série Normal	Ø75	36,15	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5688, Linha Série Normal	Ø50	283,32	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR 5688, Linha Série Normal	Ø40	21,76	Tigre

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Sanitário			
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
Esgoto Sanitário			
	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	616	Tigre
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
	Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	914	Tigre
	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	315	Tigre
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	377	Tigre
	Caixa de Inspeção em PVC, DN100mm, conforme NBR 5100	14	Tigre
	Caixa de Inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	2	Tigre
	Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 150x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	3	Tigre
	Caixa Sifonada Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 150x100x75mm, 3 Entradas, Esgoto	38	Tigre
	Inexistente	8	Tigre
	Joelho 45° DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12	Tigre
	Joelho 45° DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	248	Tigre
	Joelho 45° DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	109	Tigre
	Joelho 45° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	38	Tigre
	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14	Tigre
	Joelho 90° DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	24	Tigre
	Joelho 90° DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	150	Tigre
	Joelho 90° DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
	Joelho 90° DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
	Junção 45° de Redução DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	63	Tigre
	Junção 45° de Redução DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	34	Tigre
	Junção 45° DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
	Junção 45° DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7	Tigre
	Luva Simples DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	400	Tigre
	Luva Simples DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	119	Tigre
	Luva Simples DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	168	Tigre
	Protetor sem anel DN50, Esgoto - 10GR	22	Tigre
	Redução Excêntrica, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	12	Tigre
	Redução Excêntrica, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	4	Tigre
	Tê 90° DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre

LEGENDA:

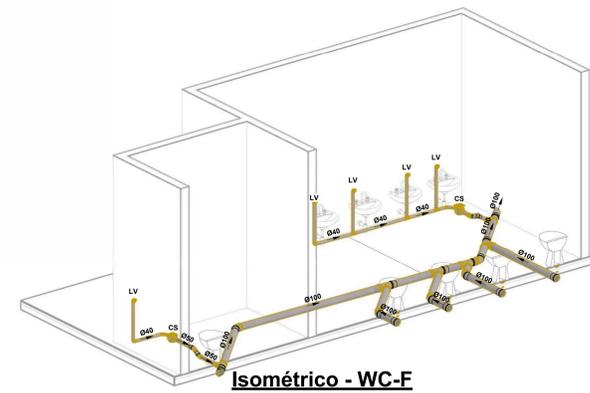


ABREVIACÕES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CP - CAIXA DE COBERTURA PEQUENA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- MB - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGURITES DECLINADAS MÍNIMAS
- 3 - PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 75mm:
- 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm
- 4 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO
- 5 - PROIBIDO UTILIZAR TIGOS NAS TUBULAÇÕES
- 6 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO
- 7 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO
- 8 - A TUBULAÇÃO DO ENTRADADOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 9 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVEM SER FIXADAS COM BRACADEIRA
- 10 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLMEL/ÁGUA, COM BUCHA DE LATA
- 11 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E SENTA DE SUJEIRA OU MATERIAS PORTATILHAS; A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHÉIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA

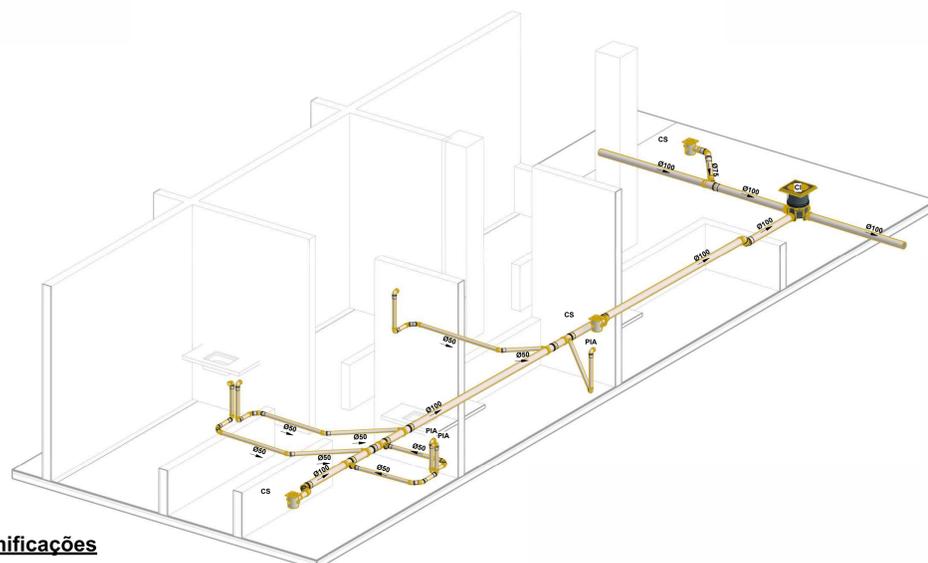


Isométrico - WC-F

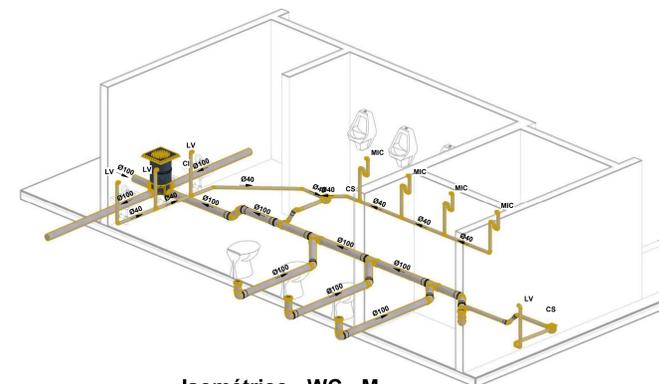
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
DN=C=BR, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videoconferencia, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Lucia - PB
Data: 2023-05-03 10:03:17

Esgoto Sanitário
1 : 100



Isométrico - Ramificações



Isométrico - WC - M



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 1607725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Mercado Público

Av. Rio Branco, Sapé / PB

Projeto Sanitário

Número do projeto 2023.006

Data 21/01/2023

Desenhadas por Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior

Verificado por Clóvis de Medeiros Dantas Júnior

Prancha Única

Escala Como indicado



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E
INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Nº 002/2023

VALIDA ATÉ: INDETERMINADA

Nº REQUERIMENTO: 1.026/2023

DATA DE EMISSÃO: 23/05/2023

NOME/ RAZÃO SOCIAL/ DENOMINAÇÃO: Prefeitura Municipal de Sapé

Localização do empreendimento: Centro - Sapé/PB

Atividade econômica principal: Reforma do Mercado Público Municipal

CONDICIONANTES:

- A) Atender às exigências e recomendações previstas na Legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental;
- B) Manter a Dispensa de Licenciamento Ambiental, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponível à fiscalização da SEMAIE e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- C) Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados, especialmente os Resíduos da Construção Civil, no desenvolvimento da atividade, ficando proibido o seu descarte aleatório;
- D) Qualquer alteração na atividade, estrutura, ou nos documentos apresentados nesse processo de Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverá ser informado previamente a este órgão licenciador;
- E) Demais situações não previstas nesta Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverão ser analisadas por esta secretaria.
- F) O não cumprimento das condicionantes supracitadas acarretará em cancelamento da dispensa ambiental, bem como a aplicação das demais sanções cabíveis.

Sapé, 23 de maio de 2023.

João Batista Costa

Sec. de Meio Amb. e Infraestrutura
Matrícula: 2123583

JOÃO BATISTA COSTA

Secretário de Meio Ambiente e
Infraestrutura

Rua Gentil Lins, s/n, Centro, Sapé/PB, CEP 58340-000
Semaiesape1@gmail.com.br




OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		7º Mês		8º Mês		9º Mês		10º Mês		11º Mês		12º Mês			
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.885,84	R\$ 2.885,84	100,00%																								
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	R\$ 12.467,52	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%	R\$ 1.038,96	8,33%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 19.140,59	R\$ 19.140,59	100,00%																								
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 6.969,84		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 6.969,84	100,00%																		
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	R\$ 15.103,57		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 15.103,57	100,00%																		
6.0	ELEVACÃO	R\$ 49.295,68		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 49.295,68	100,00%																
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 10.856,87		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%					R\$ 10.856,87	100,00%										
8.0	COBERTURA	R\$ 706.610,64	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
9.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.028,65		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 308.506,25		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%	R\$ 38.563,28	12,50%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 237.348,39		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%	R\$ 29.668,55	12,50%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 283.308,64		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 63.549,25		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%
14.0	DEMAIS SERVIÇOS	R\$ 48.290,84		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
	TOTAL	R\$ 2.018.362,57																										
	TOTAL NO PERÍODO		R\$ 199.718,05	9,90%	R\$ 177.691,62	8,80%	R\$ 177.691,62	8,80%	R\$ 199.765,03	9,90%	R\$ 193.677,29	9,60%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 155.238,48	7,69%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 144.381,61	7,15%	R\$ 168.527,03	8,35%	R\$ 168.527,03	8,35%
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 199.718,05	9,90%	R\$ 377.409,67	18,70%	R\$ 555.101,29	27,50%	R\$ 754.866,32	37,40%	R\$ 948.543,61	47,00%	R\$ 1.092.925,22	54,15%	R\$ 1.237.306,82	61,30%	R\$ 1.392.545,30	68,99%	R\$ 1.536.926,91	76,15%	R\$ 1.681.308,52	83,30%	R\$ 1.849.835,54	91,65%	R\$ 2.018.362,57	100,00%		

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR-06062433488
 DN: cn=BRS, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=AC ONLINE RFB v5, ou=AR ONLINE NORDESTE, ou=CERTIFICADORA, ou=Videocofereencia, ou=38016084000124, cn=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR-06062433488
 *Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.10.17 08:39:40-03'00'
 Foxit PDF Editor Versão: 11.0.1



RECIBO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 26/10/2023 às 09:40:01 Wilson Lourenco de Brito alterou os seguintes documentos/informações deste documento sob o N° 107887/23.

Jurisdicionado: Prefeitura Municipal de Sapé

Número da Licitação: 00003/2023

Modalidade: Tomada de Preços (Lei N° 8.666/1993)

Tipo do Objeto: Obras e Serviços de engenharia

Valor Estimado: R\$ 2.018.362,57

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Data do Ato: 23/10/2023

Data e Hora do Certame: 14/11/2023 10:00:00

Local do Certame: SALA DA CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

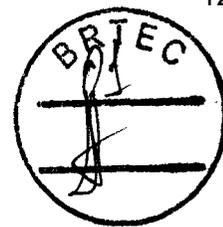
Documento	Informado?	Autenticação
Edital da Licitação	Sim	460146f70e7de7fffdee991d232d2fc8

João Pessoa, 26 de Outubro de 2023



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59



FOLHA DE ROSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

DOCUMENTOS DE PROPOSTA

Contém 64(sessenta e quatro) páginas, enumeradas de 01 até 64, inclusive está.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.

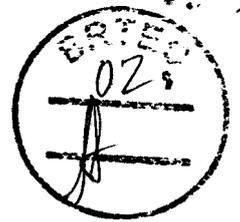


Construtora Brtec Ltda - EPP
Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio



Bruno Barros Silva Araujo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, nº 109 - Sl. 035
Bairro dos Estados - João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual – Isento Insc. Municipal: 128938-1
E-mail: construtorabrtec@gmail.com **Tel's(083) 98714-5133/98844-4333**



João Pessoa 24 de Agosto 2022

DECLARAÇÃO

Eu, Severino Araujo Neto CPF: 204.519.384-53 Sócio/Administrador da Construtora BRTEC Ltda CNPJ: 13.493.236/0001-59 vem informar que sua assinatura para participação de licitação na esfera Federal, Estadual, Municipal ou Autarquias, enfim qualquer outro órgão que esteja participando é a que está discriminada abaixo com Reconhecimento de Firma.



Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53

MONTEIRO DA FRANÇA DAMÁSIO FRANÇA
SERVIÇO NOTARIAL | 1º Ofício HERÓFLO HAZEL PEREIRA
Tabela 2023

RECONHECIMENTO DE FIRMA 2023-042526

Reconheço por semelhança a firma de:
SEVERINO ARAUJO NETO*****

Realizado na presença. Dou fé.
Em testemunho da verdade. João Pessoa - PB, 24/08/2022 10:18:53

SELO DIGITAL: ANH7087-0121

Para consultar o selo, acesse <https://selodigital.tjpb.jus.br>

EMOL: 11,29 FARPEN: 2,28 FEPJ: 0,34

VILMA MARIA DA SILVA - ESCRIVENTE

7 TABELIONATO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho (83) 3021-1174 (83) 98211-4444
SIDNEI PERFEITO João Pessoa - PB, 58042-006 @cartorio.perfeito@gmail.com @cartorio.perfeito

AUTENTICACAO No 2023-017601

Autentico a presente copia, reproducao fiel do apresentado. Em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB, 26/10/2023 14:31:19
EMOL: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,63
FARPEN R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,16
SELO DIGITAL: AOV32601-637L
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>

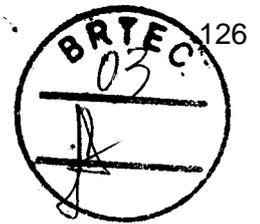
ELAINE FREITAS GOMES - ESCRIVENTE

End.: A

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 1207301

E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel's (083) 3246-3161/98714-5133/98844-4333

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA BRTEC LTDA. Proc. 04697/24. Data: 03/07/2024 12:27. Responsável: Wilson L. de Brito.
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: A4B8.18FE.23AB.6BF5.D76F.17DA.0BCE.1872.



João Pessoa 26 de Agosto 2022

DECLARAÇÃO

Eu, Bruno Barros Silva Araujo CREA: 1.62065265-0 Responsável Técnico da Construtora BRTEC Ltda CNPJ: 13.493.236/0001-59 vem informar que sua assinatura para participação de licitação na esfera Federal, Estadual, Municipal ou Autarquias, enfim qualquer outro órgão que a BRTEC esteja participando é a que está discriminada abaixo. Como também autorizo usar meu acervo técnico em qualquer licitação que a Construtora BRTEC Ltda esteja participando.

SIDNEI PERFEITO
7º TABELIONATO DE NOTAS
JOÃO PESSOA/PB

Bruno Barros Silva Araujo
CREA: 1.62065265-0



TABELIONATO SIDNEI PERFEITO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho João Pessoa - PB, 58042-006

(83) 3021-1174
@cartorio.perfeito@gmail.com

RECONHECIMENTO DE FIRMA No 2022-020527
Reconheço por autenticidade a firma de:
BRUNO BARROS SILVA ARAUJO
Dou fe, em testamento da verdade.
João Pessoa-PB, 12/08/2022 11:34:47
EPIC: R\$ 11,28 FEPJ: R\$ 2,28 FARPEN
R\$ 0,34 ISS: R\$ 0,56
SELO DIGITAL: ANE78444-T2TL
Confira a autenticidade em
<https://selodigital.t.jpb.jus.br>

VALDENICE LEOBINO MOURA SILVA - ESCRIVENTE

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original apresentado. Em testamento da verdade.
João Pessoa-PB, 19/04/2023 10:10:52
EPIC: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,63 FARPEN: R\$ 0,16
SELO DIGITAL: ANS07034-61BE
Confira a autenticidade em
<https://selodigital.t.jpb.jus.br>

AUTENTICACAO No 2023-008067

TABELIONATO SIDNEI PERFEITO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho João Pessoa - PB, 58042-006

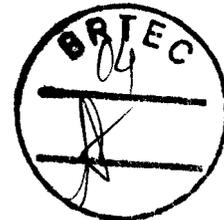
(83) 3021-1174
@cartorio.perfeito@gmail.com

ELAINE FREITAS GOMES - ESCRIVENTE

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ-PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 0003/2023

Obra: Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma do Mercado Público de Sapé/PB.

Prezados Senhores;

Nos termo da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma do Mercado Público de Sapé/PB.	UND.	1	1.997.799,63	1.997.799,63

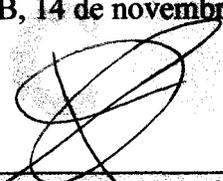
Valor total da proposta: **R\$ 1.997.799,63 (um milhão novecentos e noventa e sete mil setecentos e noventa e nove reais e sessenta e três centavos).**

Prazo: 12 (doze) meses.

Pagamento: 30 (trinta) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.



 Construtora Britec Ltda
 Severino Araújo Neto
 CPF: 204.519.384-53
 Diretor/Sócio



 Bruno Barros Silva Araújo
 Responsável Técnico/Engº Civil
 Crea/PB: 162065265-0

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Inc. Estadual –Isento Inc. Municipal: 128938-1

Proposta e Anexo em 08/07/2023 16:37:19 Data: 08/07/2023 12:29. Responsável: Wilson L. de Brito.
 E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel: (083) 98714-5133/98844-4333
 Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: A4B8.18FE.23AB.6BF5.D76F.17DA.0BCE.1872.

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

FI. 05
 Ass. [Assinatura]
 Encargos Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra

Obra: **MENOS 1% - EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPE/PB.**
 Bancos: **SINAPI - 11/2022 - Paraíba 20,81%**
 B.D.I.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.853,78
1.1	06.201.00 - Próprio DER/PB	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	m²	8	295,28	356,72	2.853,78
2		LOCACAO DE CONTAINER 2,90 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO PARA ESCRITORIO, COMPLETO DEMOLICOES E RETRABADOS					12.317,64
2.1	CPU-10775 Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,90 X 8,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO PARA ESCRITORIO, COMPLETO DEMOLICOES E RETRABADOS	MES	12	849,60	1.026,47	12.317,64
3		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUAJO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					19.067,17
3.1	97624 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUAJO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	83,95	101,41	1.014,10
3.2	97631 SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	2,81	3,15	31,50
3.3	97633 SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	17,84	21,55	215,50
3.4	97644 SINAPI	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	7,27	8,78	8,78
3.5	97645 SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	29,25	35,33	35,33
3.6	97647 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1729,5	2,70	3,26	5.638,17
3.7	97660 SINAPI	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1729,5	5,81	7,01	12.123,79
4		INFRA-ESTRUTURA: FUNDACOES					6.907,08
4.1		VIGAS BALDRAME					3.544,10
4.1.1	96536 SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_08/2017	m²	15,75	67,79	81,89	1.289,76
4.1.2	96545 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	21,31	15,10	18,24	388,69
4.1.3	96546 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	33,28	13,52	16,33	543,46
4.1.4	96543 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	18,88	17,06	20,61	389,11
4.1.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	1,11	461,38	557,39	618,70
4.1.6	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,11	234,45	283,23	314,38
4.2		SAPATAS					3.362,98
4.2.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	m²	1,54	78,13	94,38	145,34
4.2.2	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,12	4,99	6,02	30,82
4.2.3	96819 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,12	29,13	35,19	180,17
4.2.4	96546 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	67,78	13,52	16,33	1.106,84
4.2.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	2,26	461,38	557,39	1.259,70
4.2.6	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,26	234,45	283,23	640,09
5		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)					14.984,68
5.1		CONCRETO ARMADO PARA PILARES					8.986,49
5.1.1	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF_09/2020	m²	32,06	55,96	67,62	2.169,24
5.1.2	92759 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	26,5	14,20	17,15	454,47
5.1.3	92762 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,6	12,06	14,56	2.134,49
5.1.4	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	1,46	461,38	557,39	813,78
5.1.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,46	234,45	283,23	413,51
5.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICACAO					4.416,89
5.2.1	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZACOES. AF_09/2020	m²	21,85	84,47	102,04	2.229,57
5.2.2	92759 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	17,98	14,20	17,15	308,85
5.2.3	92761 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	24,69	13,33	16,10	397,50

Severino Araújo Neto
 CPF: 204.519.884-53
 Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
 Resp. Técnico/Engº Civil
 Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel's: (083) 3246-3161/98714-5133/98844-4333

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

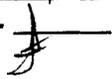
Fl. 06
Ass. [Assinatura]

5.2.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,19	12,06	14,56	483,24
5.2.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,18	461,38	557,39	657,72
5.2.6	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,18	234,46	283,23	334,21
5.3		LAJES					4.112,67
5.3.1	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	m²	20,7	164,46	198,68	4.112,67
5.4							445,93
5.4.1	93164 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	11,44	32,27	38,98	445,93
6							48.964,13
6.1		ALVENARIA					48.964,13
6.1.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	872,49	46,46	95,12	48.964,13
7							10.746,65
7.1		PORTAS					10.746,65
7.1.1	94805 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	748,96	904,81	904,81
7.1.2	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	964,67	1.165,41	2.330,82
7.1.3	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.008,39	1.218,23	4.872,92
7.1.4	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.091,84	1.319,05	2.638,10
8							398.694,31
8.1		TELHADO					398.694,31
8.1.1	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO PINIC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIL METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	21227,1	14,72	17,78	377.417,83
8.1.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1712,69	79,88	96,60	165.274,58
8.1.3	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	334,23	158,82	193,07	64.529,78
8.1.4	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	162,55	442,04	534,02	86.804,95
8.2		FORRO					4.667,17
8.2.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	114,56	33,73	40,74	4.667,17
9							251.567,60
9.1		REGULARIZAÇÃO					84.463,30
9.1.1	101819 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	4	55,86	67,48	269,92
9.1.2	67940 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1657,35	42,05	50,60	84.193,38
9.2		PISOS					167.044,30
9.2.1	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1657,35	83,43	100,79	167.044,30
10							305.767,20
10.1		REVESTIMENTOS					294.750,71
10.1.1	87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2148,41	3,67	4,43	9.517,45
10.1.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	56,94	35,04	42,33	2.410,27

[Assinatura]
Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

[Assinatura]
Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 07
 Ass. 

10.1.3	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	2091,47	30,85	37,26	77.928,17
10.1.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	2091,47	72,98	88,16	184.383,99
10.1.5	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	26,34	574,36	693,88	18.276,79
10.1.6	102255 SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E - AF_01/2021	m²	3,15	587,08	709,22	2.234,04
10.2		PINTURA					11.016,49
10.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	308,85	2,62	3,16	979,12
10.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	308,85	14,00	18,91	5.239,56
10.2.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	308,85	11,59	14,00	4.337,90
10.2.4	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,88	14,17	17,11	450,91
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					85.017,89
11.1		CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					12.247,46
11.1.1	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7450	3,98	4,78	35.811,00
11.1.2	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500	8,65	10,45	26.125,00
11.1.3	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175	15,05	18,18	3.181,50
11.1.4	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2032	8,70	10,51	21.356,32
11.1.5	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,95	11,57	13,97	1.144,84
11.1.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,82	11,89	14,36	141,01
11.1.7	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,87	15,75	19,02	2.717,38
11.1.8	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,21	19,52	23,58	75,69
11.1.9	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91,03	36,69	44,32	4.034,44
11.1.10	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	449,59	68,90	83,23	37.419,37
11.1.11	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,08	9,78	9,78
11.1.12	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	10,93	13,20	66,00
11.1.13	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	33,46	40,42	242,52
11.1.14	93026 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	33	56,82	67,43	2.225,19
11.1.15	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	4,98	6,01	12,02
11.1.16	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	6,55	7,91	79,10
11.1.17	93015 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12	19,53	23,59	283,08
11.1.18	93017 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	68	34,19	41,30	2.725,80
11.1.19	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	512	7,76	9,37	4.797,44
11.2		INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS					23.689,23
11.2.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86	22,41	27,07	2.328,02
11.2.2	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	27,69	33,45	535,20

Severino Araújo Neto
 CPF: 204.519.384-53
 Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
 Resp. Técnico/Engº Civil
 Crea/PB: 162065265-0

11.2.3	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,74	49,21	49,21
11.2.4	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125	23,71	28,64	3.580,00
11.2.5	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80	31,11	37,58	3.008,40
11.2.6	CPU-001 Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA	UND	304	38,37	46,35	14.090,40
							89.186,90
11.3.1	97360 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	7.217,87	8.719,90	34.879,60
11.3.2	97381 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9.623,83	11.826,54	23.253,08
11.3.3	CPU-002 Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 KAN, TIPO D	UN	1	754,44	911,49	911,43
11.3.4	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76	54,62	65,98	5.014,48
11.3.5	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	365,18	441,17	441,17
11.3.6	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	85,80	103,65	621,90
11.3.7	00039475 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6	130,91	158,15	948,90
11.3.8	00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	6	160,31	193,67	1.162,02
11.3.9	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88	11,97	14,46	1.272,48
11.3.10	98986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	93,24	112,64	675,84
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						90.246,63
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						31.054,19
12.1.1	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	76	10,61	12,81	973,56
12.1.2	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	76	10,93	13,20	1.003,20
12.1.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	374,63	19,44	23,48	8.796,31
12.1.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	71,73	28,00	33,62	2.425,90
12.1.5	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	116,55	25,42	30,70	3.578,08
12.1.6	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	19,47	23,52	70,56
12.1.7	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	28,43	34,34	549,44
12.1.8	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	38,92	47,01	188,04
12.1.9	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	110,13	133,04	266,08
12.1.10	104060 SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	4	7,23	8,73	34,92
12.1.11	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	6,33	7,64	38,20
12.1.12	CPU-003 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,65	9,24	18,48
12.1.13	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	73	233,74	262,38	20.613,74
12.1.14	00012773 SINAPI	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	72	97,57	117,87	8.486,64
12.1.15	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	8,34	10,07	30,21
12.1.16	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	98	15,36	18,55	1.817,80
12.1.17	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	69	4,34	5,24	381,56
12.1.18	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	7,20	8,69	26,07
12.1.19	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	12,19	14,72	191,36
12.1.20	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,80	10,63	108,30
12.1.21	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	11,89	14,36	201,04

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

12.1.22	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	16,76	20,24	40,48
12.1.23	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	20,92	25,27	202,16
12.1.24	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	75	6,21	7,50	562,50
12.1.25	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,44	12,61	12,61
12.1.26	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21	18,09	21,85	458,85
12.2							2.796,35
12.2.1	89616 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,12	25,51	25,51
12.2.2	102908 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1.146,78	1.366,42	2.770,84
12.3		LOUÇAS E METAIS					226.308,08
12.3.1	89932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	486,46	590,13	5.901,30
12.3.2	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	648,89	783,92	3.135,68
12.3.3	89642 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	231,27	279,39	838,17
12.3.4	89889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	281,09	532,71	643,56	180.898,28
12.3.5	89935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71	273,62	330,56	23.469,76
12.3.6	89937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	193,21	233,41	1.633,87
12.3.7	89906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71	95,39	115,24	8.182,04
12.3.8	89908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	54,92	66,34	464,38
12.3.9	89885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	78	10,85	13,10	1.021,80
12.3.10	89921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	706,74	853,81	853,81
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					62.994,43
13.1		TUBOS, CONDIÇÕES E ACCESÓRIOS					58.611,18
13.1.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,76	18,61	22,46	489,16
13.1.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	253,32	24,53	29,63	7.505,87
13.1.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,15	30,81	37,22	1.345,50
13.1.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	333,1	34,12	41,22	13.730,38
13.1.5	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	168	16,59	19,80	3.326,40
13.1.6	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	119	13,04	15,75	1.874,25
13.1.7	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	400	5,56	6,71	2.684,00
13.1.8	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	25,86	31,24	312,40
13.1.9	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	21,30	25,73	128,65
13.1.10	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150	13,57	16,39	2.458,50
13.1.11	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	8,53	10,30	391,40

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

13.1.12	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	38	27,71	33,47	1.271,86
13.1.13	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	109	20,88	25,22	2.748,98
13.1.14	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	248	10,48	12,66	3.139,88
13.1.15	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	8,79	10,61	127,32
13.1.16	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	5	39,25	47,41	237,05
13.1.17	89706 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	65,23	102,96	3.912,48
13.1.18	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	12,56	15,17	121,36
13.1.19	CPU-004 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	63	47,39	57,25	3.608,75
13.1.20	CPU-005 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	34	53,45	64,57	2.195,38
13.1.21	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	20,13	24,31	48,62
13.1.22	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	51,60	62,33	436,31
13.1.23	97897 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	16	399,33	482,43	7.718,88
13.2		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					3.183,25
13.2.1	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	69	35,01	42,29	2.875,72
13.2.2	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	17	14,98	18,09	307,53
14		SERVIÇOS					17.757,78
14.1		URBANIZAÇÃO					2.763,72
14.1.1	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_06/2018	UN	20	107,76	130,18	2.603,60
14.1.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	8,66	15,31	18,49	160,12
14.2		OUTROS					1.694,06
14.2.1	100690 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	305,29	368,62	1.475,28
14.2.2	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	377,8	95,35	115,19	43.518,78

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura de Licitação 07/11/2023 11:00
Número de Processo Licitatório 230622TP00003

Total sem BDI 1.853.855,10
Total do BDI 343.944,53
Total Geral 1.997.799,63

Severina Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Encargos Sociais
 Não Desonero: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
 20,91%

Encargos Fisico e Financeiro

Encargos Sociais
 Não Desonero: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Total Por Etapa											
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2. ADMINISTRAÇÃO E CANTIERO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3. DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4. INFRA-ESTRUTURAL: FUNDACOES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5. SUPERESTRUTURA (PLACAS, VIGAS E LAJES)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6. ELEVACAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7. ESCALARIAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8. COBERTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9. PAVIMENTACAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10. REVESTIMENTOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11. INSTALACOES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12. INSTALACOES HIDRÁULICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13. INSTALACOES SANITÁRIAS E PLUVIAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
14. SERVIÇOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Severino Araújo Neto
 CPF: 204.519.384-53
 Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
 Registro Profissional: 1133/98844-1333
 Engenheiro Técnico/Eng.º Civil
 CPF: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 05

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE
SAPE/PE.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Paraíba

B.D.I.
20,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	06.201.00 - Próprio DER/PP	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	295,28	295,28
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3984000	21,46	12,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1341500	17,10	19,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	373,44	2,11
Insumo	0004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5882201	5,84	3,21
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2788043	13,99	31,85
Insumo	00054813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	0,5692281	386,19	224,95
Insumo	0005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0628149	24,12	1,51
		MO sem LS =>		25,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,05
		Valor do BDI =>		61,44		Valor com BDI =>	356,72
2.1	GPU-10775 Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	849,86	849,86
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVERSAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	849,86	849,86
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		178,81		Valor com BDI =>	1.028,47
3.1	97824 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUAO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	83,95	83,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	21,81	9,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3708000	17,10	74,73
		MO sem LS =>		64,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	64,52
		Valor do BDI =>		17,46		Valor com BDI =>	101,41
3.2	97831 SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,81	0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,10	1,80
		MO sem LS =>		2,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,02
		Valor do BDI =>		0,54		Valor com BDI =>	3,15
3.3	97833 SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	AZULEJISTA OBRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	21,79	5,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	17,10	12,30
		MO sem LS =>		13,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,85
		Valor do BDI =>		3,71		Valor com BDI =>	21,55
3.4	97844 SINAPI	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	21,81	2,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2885000	17,10	4,41
		MO sem LS =>		5,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,88
		Valor do BDI =>		1,81		Valor com BDI =>	8,78
3.5	97845 SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	29,25	29,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3843000	21,81	7,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7158000	17,10	12,23
Insumo	00041654 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	92,36	9,08
		MO sem LS =>		15,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,74
		Valor do BDI =>		6,08		Valor com BDI =>	35,33
3.6	97847 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	17,10	1,86
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	21,24	1,04
		MO sem LS =>		2,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>		0,56		Valor com BDI =>	3,26

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7							
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2098000	17,10	3,56
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	21,24	2,25
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	7,01
4.1.1							
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERPADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,79	67,79
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1670000	16,99	8,00
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1670000	21,46	24,57
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0177000	21,99	0,36
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0177000	21,99	0,36
Composição	92893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	16,36	0,28
Insumo	0002098 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0177000	9,07	0,15
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	13,99	8,46
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	4,39	2,77
Insumo	00005073 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	24,50	0,63
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	21,39	21,56
Insumo	00040304 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,77	1,01
			MO sem LS =>	26,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,58
			Valor do BDI =>	14,19		Valor com BDI =>	81,89
4.1.2							
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,10	15,10
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,34	0,64
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,39	2,50
Composição Auxiliar	92893 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,39	11,09
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,19	0,72
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>	18,24
4.1.3							
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,14	0,49
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,39	1,92
Composição Auxiliar	92893 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,24	10,29
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,19	0,72
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>	16,33
4.1.4							
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,14	1,08
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,39	4,21
Composição Auxiliar	92893 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,4965000	0,22	0,43
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,19	0,72
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,34
			Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>	20,81
4.1.5							
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	461,38	461,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0792000	17,10	33,84
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,54	21,92
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6434000	5,12	3,29
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8067000	1,72	1,04

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng.º Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	106,68	79,06	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,69	251,81	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	117,93	70,42	
				MO sem LS =>	43,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,95
				Valor do BDI =>	96,01	Valor com BDI =>	557,39	

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	234,45	234,45	
Composição	88262 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,46	52,77	
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,81	53,63	
Composição	88272 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2778000	17,10	126,14	
Auxiliar	88286 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 38MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0420000	1,16	1,22	
Composição	88287 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4178000	0,69	0,69	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	182,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	182,45
				Valor do BDI =>	48,78	Valor com BDI =>	283,23	

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,13	78,13	
Composição	88289 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	21,87	25,93	
Auxiliar	88298 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,35	52,20	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	60,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	60,78
				Valor do BDI =>	16,25	Valor com BDI =>	94,36	

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_02/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,99	4,99	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,81	2,22	
Auxiliar	88319 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	15,10	2,61	
Composição	91334 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE IMERSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	25,17	0,09	
Auxiliar	91334 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE IMERSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	21,37	0,07	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	6,02	

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,13	28,13	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	21,81	6,77	
Auxiliar	88319 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	17,10	1,44	
Composição	94698 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	379,36	20,92	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	6,06	Valor com BDI =>	35,18	

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,98	55,98	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	16,49	2,34	
Auxiliar	88242 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7655000	21,81	16,13	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1680000	159,96	29,13	
Auxiliar								
Insumo	00002982 SINAPI	DESOLHANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEIRA EM AEROSOL EM AÇUA	Material	L	0,0100000	9,07	0,09	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE AFUNDADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,00" M	Equipamento	MES	0,1980000	7,02	1,37	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,82	4,25	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,70	2,11	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,77	0,56	
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI =>	11,64	Valor com BDI =>	67,62	

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,14	0,29
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,85	2,31
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82
Auxiliar							

Severino Araújo Neto
CPF: 294.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 15
Ass.

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,19	0,72
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS => 3,21
			Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI => 17,15
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,14	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562000	21,85	0,84
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,19	0,72
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS => 0,92
			Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI => 14,56
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92490 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	84,47	84,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	14,39	4,70
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	21,38	32,42
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	169,28	29,77
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,67	0,09
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	13,99	5,20
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,90" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E PORCAÇÃO	Equipamento	MES	1,1880000	4,95	5,87
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "1" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	19,82	0,97
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	2,70	1,27
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	29,77	0,98
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1880000	2,70	3,20
			MO sem LS =>	36,88	LS =>	0,00	MO com LS => 36,88
			Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI => 102,04
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	11,54	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,85	1,21
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,19	0,72
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS => 1,39
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI => 16,10
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101993 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	164,46	164,46
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	OPERARIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	573,43	30,96
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,46	10,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,10	6,05
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	21,93	21,27
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	15,36	18,62
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	48,23	48,23
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	14,85	27,39
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	29,77	1,19
			MO sem LS =>	22,50	LS =>	0,00	MO com LS => 22,50
			Valor do BDI =>	34,22			Valor com BDI => 198,88
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,27	32,27

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m²	0,0019000	461,50	0,87
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,81	2,05
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,10	1,82
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	144,75	17,65
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,82	3,27
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO ECK - 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA) PARA FUNDAMENTOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	438,22	5,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	9,07	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,22	1,32
		MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
		Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	36,98
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	163356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	46,46	46,46
Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		m²	0,0077000	486,30	3,70
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	21,81	16,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,10	6,58
Insumo	00007288 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,90	18,11
Insumo	00034587 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, PRO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 60 X 7,5" SM	Material	M	0,4200000	2,60	1,09
Insumo	00057385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	36,84	0,19
		MO sem LS =>	19,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,08
		Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	56,12
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94805 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	748,96	748,96
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	21,81	14,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,10	5,55
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MECÂNICO COM BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	45,25	72,98
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 610, COM PARAFUSO DE 6,10 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	6,78	6,86
Insumo	00039024 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 218 CM	Material	UN	1,0000000	649,38	649,38
		MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
		Valor do BDI =>	155,85			Valor com BDI =>	904,81
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	964,67	964,67
Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	11,32	110,93
Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	376,28	376,28
Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FURO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	348,33	348,33
Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	131,13	131,13
		MO sem LS =>	177,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,34
		Valor do BDI =>	200,74			Valor com BDI =>	1.165,41
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.008,39	1.008,39
Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	11,32	113,20
Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	376,28	376,28
Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	368,86	368,86
Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	149,25	149,25
		MO sem LS =>	177,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,34
		Valor do BDI =>	200,74			Valor com BDI =>	1.165,41

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: T62065265-0

	MO sem LS =>	188,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,16
	Valor do BDI =>	209,84			Valor com BDI =>	1.218,23

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.091,84	1.091,84
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	11,32	115,46
Composição	90806 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	376,28	376,28
Composição	90806 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	450,85	450,85
Composição	90806 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	149,25	149,25
	MO sem LS =>	189,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,53	
	Valor do BDI =>	227,21			Valor com BDI =>	1.319,05	

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,72	14,72
Composição	100775 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0789000	26,37	2,08
Composição	100775 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZINCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXPOSTO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0789000	9,81	0,77
Composição	88209 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	12,91	0,01
Composição	88209 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	16,86	0,40
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	22,38	0,11
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSOR, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 200 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	312,09	0,21
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSOR, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 200 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	148,31	0,07
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E # 1/2 " (12,70 MM) 90,90 KG/M2	Material	KG	0,0059000	8,90	0,05
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4736000	10,30	4,87
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	11,72	6,08
Insumo	00010987 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	39,52	0,07
	MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89	
	Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	17,78	

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	79,88	79,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,10	1,65
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,94	1,98
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,80	0,01
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	17,51	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,0000000	57,84	67,44
Insumo	00013029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,13	8,83
	MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84	
	Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	96,50	

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94220 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	159,82	159,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	17,10	10,82
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,24	11,44
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,33	0,24
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,51	0,32
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,25	7,28
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,71	0,59
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	86,21	0,32
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	192,32	34,61
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	89,72	94,20
	MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96	
	Valor do BDI =>	33,25			Valor com BDI =>	193,07	

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	442,04	442,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000	17,10	25,11	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	17,98	27,16	
Insumo	00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	337,73	337,73	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,26	0,49	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,6390000	40,82	34,06	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,8050000	2,74	7,13	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	Material	UN	0,3460000	29,90	10,34	
			MO sem LS =>	39,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,97
			Valor do BDI =>	91,08			Valor com BDI =>	534,02

8.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	33,73	33,73	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6310000	21,85	13,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	17,76	5,39	
Insumo	00003485 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	41,84	1,04	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCOAS E LADO GERAL	Material	KG	0,9964000	6,78	0,77	
Insumo	00004012 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 80 X 80" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,96	11,79	
Insumo	00020290 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0079000	21,69	0,16	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	30,05	0,92	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	40,74

9.1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101819 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARELELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVETAMENTO DOS PARELELEPIEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAM - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,86	55,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9013000	18,90	32,51	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0204000	512,45	10,45	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 23.142 (2000 KGf), POTÊNCIA 5,3 CV - CH DIURNO. AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	8,89	0,09	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 23.142 (2000 KGf), POTÊNCIA 5,3 CV - CH DIURNO. AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4840000	0,38	0,26	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO LAJE/FORNECEDOR (RETRADO NA LAJE, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	110,08	12,55	
			MO sem LS =>	25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
			Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	67,48

9.1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,05	42,05	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	555,86	29,33	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	25,40	5,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	13,18	2,32	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,89	0,34	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	19,78	4,15	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	50,80

9.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, E POLIMENTO COM POLITRIZ, ESTUJAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,43	83,43
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0850000	21,70	23,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	17,10	8,50
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,12	0,13
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0756000	1,72	0,13
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	2,80	0,23
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,50	0,10
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	20,0000000	2,17	43,40
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,30	2,17

Severino Araújo Neto
CPF: 244.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	10,0000000	0,44	4,40
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,41	0,37
Insumo	00041867 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	18,44	0,23
		MO sem LS =>		25,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,64
		Valor do BDI =>		17,36		Valor com BDI =>	100,79
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERRILHO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	87315 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2307000	477,66	1,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	21,81	1,48
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4658000	17,10	0,43
		MO sem LS =>		1,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,75
		Valor do BDI =>		0,76		Valor com BDI =>	4,43
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87596 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	87386 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	581,72	21,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,81	10,25
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,10	2,92
		MO sem LS =>		15,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,84
		Valor do BDI =>		7,20		Valor com BDI =>	42,33
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87596 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,85	30,85
Composição Auxiliar	87386 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	581,72	21,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	23,81	6,97
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,10	2,01
		MO sem LS =>		12,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,81
		Valor do BDI =>		6,41		Valor com BDI =>	37,26
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87287 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,98	72,98
Composição Auxiliar	88289 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,70	15,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,10	6,32
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	43,46	46,06
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,74	3,59
Insumo	00834357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,35	1,82
		MO sem LS =>		17,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,06
		Valor do BDI =>		15,18		Valor com BDI =>	88,16
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102255 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	574,36	574,36
Composição Auxiliar	88214 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	21,70	30,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,10	12,00
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0690000	21,86	1,92
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3180000	20,85	27,17
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	59,80	31,68
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,81	2,53
Insumo	00044478 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	448,26	468,57
		MO sem LS =>		58,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,25
		Valor do BDI =>		119,52		Valor com BDI =>	693,88
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102255 SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	587,06	587,06
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	21,70	58,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,10	23,20

Severino Araújo Neto
CPF: 104.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng° Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1450000	21,66	3,14
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5680000	20,86	53,04
Insumo	00037586 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,61	2,53
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0000000	446,26	446,26

MO sem LS => 112,57 LS => 0,00 MO com LS => 112,57
Valor do BDI => 122,16 Valor com BDI => 709,22

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88910 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	23,03	0,89
Composição Auxiliar	88916 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,36	0,23
Insumo	8800885 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1980000	6,41	1,50

MO sem LS => 0,86 LS => 0,00 MO com LS => 0,86
Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 3,16

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88910 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	26,80	7,18
Composição Auxiliar	88916 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,36	1,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,04	0,10
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,98	4,78

MO sem LS => 6,93 LS => 0,00 MO com LS => 6,93
Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 16,91

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88910 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,58	4,30
Composição Auxiliar	88916 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	13,16	1,17
Insumo	00007388 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,56	6,12

MO sem LS => 4,16 LS => 0,00 MO com LS => 4,16
Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 14,00

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,17	14,17
Composição Auxiliar	88910 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	26,69	8,76
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	17,80	0,24
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	36,85	5,17

MO sem LS => 6,65 LS => 0,00 MO com LS => 6,65
Valor do BDI => 2,94 Valor com BDI => 17,11

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91628 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,24	0,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,08	0,66
Insumo	00081014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1980000	2,32	2,76
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02

MO sem LS => 0,92 LS => 0,00 MO com LS => 0,92
Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 4,78

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,44	0,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,06	1,14
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M	1,1900000	5,54	6,59
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02

MO sem LS => 1,60 LS => 0,00 MO com LS => 1,60
Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 10,45

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,05	15,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,44	1,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	22,06	1,89

Severino Araújo Neto
CPF: 204.319.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,09	12,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	3,13		Valor com BDI =>	16,18
11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,44	1,22
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,06	1,54
Composição Auxiliar	91110 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, COPR OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU 1/2" CALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO E-42, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 03/2016	INEL - INSTALACAO HIDROSANTIFACAO	M	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00002698 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,99	2,95
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	10,51
11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,44	1,56
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,06	1,98
Composição Auxiliar	91110 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, COPR OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU 1/2" CALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO E-42, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 03/2016	INEL - INSTALACAO HIDROSANTIFACAO	M	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00002699 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,59	5,04
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	13,97
11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,44	2,96
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,06	3,75
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,10	5,18
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	14,38
11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,44	3,38
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1940000	22,06	4,27
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,87	8,10
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	19,02
11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0060000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,44	3,85
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2200000	22,06	4,87
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,62	10,80
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	23,58
11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2021	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1542000	17,44	2,68
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1542000	22,06	3,40
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	27,83	30,61
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI =>	7,63		Valor com BDI =>	44,32
11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2021	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	68,90	68,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2130000	17,44	3,71
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2130000	22,06	4,69

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00002683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	55,00	60,50
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	14,33		Valor com BDI =>	63,23
11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,44	2,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,06	3,52
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	9,76
11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,44	3,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	22,06	4,61
Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	13,20
11.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,46	33,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4625000	17,44	8,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4625000	22,06	10,20
Insumo	00001887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20
			MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,36
			Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>	40,42
11.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93026 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,82	55,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	17,44	11,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	22,06	14,09
Insumo	00001878 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	36,99	30,59
			MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>	11,61		Valor com BDI =>	67,43
11.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,96	4,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,44	1,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	22,06	2,36
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	6,01
11.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	17,44	2,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	22,06	3,06
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>	7,91
11.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93015 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084000	17,44	5,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084000	22,06	6,80
Insumo	00001907 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	23,59
11.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93017 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,19	34,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4280000	17,44	7,42

Servênio Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	22,06	9,39
Insumo	00001895 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	17,38	17,38
			MO sem LS =>	13,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	7,11		Valor com BDI =>	41,30
11.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,76	7,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,44	2,52
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,06	3,19
Auxiliar	88028 SINAPI	APENAS PARA O PUNTO DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA (EMDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AF	0,0260000	596,06	0,53
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,59
			Valor do BDI =>	1,61		Valor com BDI =>	9,37
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,41	22,41
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,96	6,96
Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,45	15,45
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,19
			Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>	27,07
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,69	27,69
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,96	6,96
Auxiliar	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,73	20,73
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,77
			Valor do BDI =>	5,76		Valor com BDI =>	33,45
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,74	40,74
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,96	6,96
Auxiliar	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,78	33,78
			MO sem LS =>	16,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,87
			Valor do BDI =>	8,47		Valor com BDI =>	49,21
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,71	23,71
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,96	6,96
Auxiliar	91948 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,75	16,75
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>	28,64
11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,11	31,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,44	7,13
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,06	9,02
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,48	14,96
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>	8,47		Valor com BDI =>	37,58
11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-001 Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PROVISÓRIOS	UND	1,0000000	38,37	38,37
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5782044	3,72	2,15
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5782044	3,57	2,06
Insumo	13085 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	Material	un	0,5782044	29,07	16,60
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5782044	17,24	9,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5782044	12,80	7,40
			MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,36
			Valor do BDI =>	7,68		Valor com BDI =>	48,35
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97360 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.217,87	7.217,87	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4804000	17,44	95,75	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4804000	22,06	121,11	
Insumo	00043091 SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	7.001,01	7.001,01	
			MO sem LS =>		170,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	170,63
			Valor do BDI =>		1.502,03	Valor com BDI =>	8.719,90	
11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97361 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 18 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.623,83	9.623,83	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	17,44	127,66	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	22,06	161,49	
Insumo	00043092 SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	9.334,88	9.334,88	
			MO sem LS =>		227,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	227,52
			Valor do BDI =>		2.002,71	Valor com BDI =>	11.626,54	
11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-002 Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000000	754,44	754,44	754,44	
Insumo	00041166 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	754,44	754,44	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		156,99	Valor com BDI =>	911,43	
11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,62	54,62	
Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	596,74	2,00	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	11,44	5,08	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	22,06	6,42	
Insumo	00036794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	41,12	41,12	
			MO sem LS =>		9,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,54
			Valor do BDI =>		11,36	Valor com BDI =>	65,98	
11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	365,18	365,18	
Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E ÁGUA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	506,76	6,01	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	11,44	8,39	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,06	10,61	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	339,27	339,27	
			MO sem LS =>		16,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,65
			Valor do BDI =>		75,99	Valor com BDI =>	441,17	
11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	63673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,80	85,80	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3877000	11,44	9,90	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3877000	22,06	12,52	
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0500000	1,52	4,56	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,82	58,82	
			MO sem LS =>		17,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,64
			Valor do BDI =>		17,85	Valor com BDI =>	103,65	
11.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,97	11,97	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	17,44	1,15	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	22,06	1,46	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37	
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>		2,49	Valor com BDI =>	14,46	
11.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	93,24	93,24	

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,44	6,89	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	22,06	6,72	
00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,63	77,63	
		MO sem LS =>		12,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,28
		Valor do BDI =>		19,40		Valor com BDI =>	112,64
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,61	10,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,55	1,15
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	21,08	9,46
		MO sem LS =>		8,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,78
		Valor do BDI =>		2,30		Valor com BDI =>	12,81
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,93	10,93
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	16,55	0,91
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	21,94	6,24
Composição	80429 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	586,36	1,78
		MO sem LS =>		7,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,89
		Valor do BDI =>		2,27		Valor com BDI =>	13,20
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,44	19,44
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,55	6,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,94	8,01
Insumo	00009658 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,77	5,00
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	1,77	0,15
		MO sem LS =>		11,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,60
		Valor do BDI =>		4,04		Valor com BDI =>	23,48
12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	28,00	28,00
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,55	7,49
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,94	9,54
Insumo	00009659 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,29	10,79
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1050000	1,77	0,18
		MO sem LS =>		13,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,62
		Valor do BDI =>		5,62		Valor com BDI =>	33,82
12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103976 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,42	25,42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	16,55	3,70
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,94	4,72
Insumo	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,17	16,96
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,77	0,04
		MO sem LS =>		6,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,83
		Valor do BDI =>		5,28		Valor com BDI =>	30,70
12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,47	19,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	16,55	1,31
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,08	1,67
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,37	0,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	60,29	0,57
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,77	0,01
		MO sem LS =>		2,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI =>		4,05		Valor com BDI =>	23,52
12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,43	28,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	16,55	1,31
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,08	1,67
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	24,18	24,18

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,37	0,69	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0095000	60,29	0,57	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,77	0,01	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>		34,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.8	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,92	38,92	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	16,55	1,87	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,08	2,38	
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	32,33	32,33	
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,37	1,24	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0180000	60,29	1,08	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,77	0,02	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	8,09	Valor com BDI =>		47,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.9	94702 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,13	110,13	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2585000	16,55	4,29	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2585000	21,08	5,47	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	8,45	0,11	
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	100,28	100,28	
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	22,91	Valor com BDI =>		133,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.10	104050 SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF 08/2022	LIPRI - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	7,23	7,23	
Composição	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2058000	16,87	3,71	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0658000	17,16	1,12	
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,06	2,05	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0024000	53,21	0,12	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	8,45	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0028000	60,29	0,16	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0150000	1,77	0,02	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>		8,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.11	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,55	1,83	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,08	2,34	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0082000	53,21	0,43	
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0095000	60,29	0,57	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,77	0,06	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>		7,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1.12	CPU-003 Próprie	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVA	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,65	7,65	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,55	1,83	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,08	2,34	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0082000	53,21	0,43	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0095000	60,29	0,57	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,77	0,06	
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>		9,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.13	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVA (HIDROMETRO), AF 11/2016	INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,74	233,74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	16,55	28,17
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	21,08	35,88

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	159,34	159,34	
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3080000	17,37	5,31	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	60,29	4,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3080000	1,77	0,70	
			MO sem LS =>		51,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	51,97
			Valor do BDI =>		48,64	Valor com BDI =>	282,38	

12.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,34	8,34	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	16,55	2,51	
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,08	3,20	
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0071000	53,21	0,37	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	60,29	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,77	0,06	
			MO sem LS =>		4,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>		1,73	Valor com BDI =>	10,07	

12.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,36	15,36	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	16,55	2,34	
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	21,08	2,98	
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0059000	53,21	0,31	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,29	0,42	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,77	0,05	
			MO sem LS =>		4,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,32
			Valor do BDI =>		3,19	Valor com BDI =>	18,55	

12.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,34	4,34	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708000	16,55	1,16	
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708000	21,08	1,48	
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0071000	53,21	0,37	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	60,29	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,77	0,01	
			MO sem LS =>		2,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>		0,90	Valor com BDI =>	5,24	

12.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89482 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,55	1,42	
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,08	1,81	
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0084000	53,21	0,50	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,29	0,66	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	1,77	0,02	
			MO sem LS =>		2,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>	8,69	

12.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89487 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,19	12,19	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	16,55	1,73	
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,08	2,20	
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0118000	53,21	0,62	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	60,29	0,84	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,77	0,02	
			MO sem LS =>		3,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>		2,53	Valor com BDI =>	14,72	

12.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Severino Araújo Neto					
		CPF: 204.519.184-53					
		Diretor/Sócio					
		Bruno Barros Silva Araújo					
		Resp. Técnico/Engº Civil					
		Crea/PB: 162065265-0					

Composição	88380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,55	1,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,08	2,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	53,21	0,43
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	60,29	0,57
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,77	0,06
			MO sem LS =>		3,28		3,28
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		1,83	Valor com BDI =>	10,63

12.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	16,55	1,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	21,08	2,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	53,21	0,58
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,08	6,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	60,29	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0384000	1,77	0,08
			MO sem LS =>		3,80		3,80
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		2,47	Valor com BDI =>	14,36

12.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	16,55	2,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	21,08	2,89
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0158000	53,21	0,84
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,88	9,88
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	60,29	1,13
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,77	0,03
			MO sem LS =>		3,89		3,89
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		3,48	Valor com BDI =>	20,24

12.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	16,55	3,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	21,08	3,97
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	53,21	0,48
Insumo	00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	60,29	0,63
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,77	0,08
			MO sem LS =>		5,75		5,75
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		4,35	Valor com BDI =>	25,27

12.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	16,55	1,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	21,08	1,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	53,21	0,58
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	60,29	0,72
Insumo	00038383 SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	1,77	0,02
			MO sem LS =>		2,86		2,86
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>	7,50

12.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	16,55	1,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	21,08	2,43
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	53,21	0,75
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	60,29	0,99
			MO sem LS =>		2,86		2,86
			LS =>			0,00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>	7,50

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva/Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,0197000	1,77	0,03
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS => 3,51
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI => 12,61
12.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,55	2,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,08	2,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,0178000	53,21	0,93
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 20 GRÁUS, 48 MM PARA AQUÍFERIA PREDIAL (NBR 5649)	Material	UN	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00020983 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210800	60,29	1,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0238000	1,77	0,04
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS => 4,27
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI => 21,85
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,12	21,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,55	3,21
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,19	0,82
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0385000	2,29	0,08
Insumo	88011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" O 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	17,01	17,01
			MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS => 3,29
			Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI => 25,51
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.146,78	1.146,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	16,55	4,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,08	5,86
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.138,68	1.138,68
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS => 8,19
			Valor do BDI =>	236,84			Valor com BDI => 1.385,42
12.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	488,48	488,48
Composição Auxiliar	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,12	38,12
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	448,36	448,36
			MO sem LS =>	22,86	LS =>	0,00	MO com LS => 22,86
			Valor do BDI =>	101,65			Valor com BDI => 590,13
12.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	648,89	648,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,26
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3178000	17,39	5,43
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0385000	2,29	0,08
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,34	36,68
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	333,71	333,71
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	242,38	242,38
			MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS => 21,83
			Valor do BDI =>	136,08			Valor com BDI => 783,92
12.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	231,27	231,27
Composição Auxiliar	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,60	137,60
Composição Auxiliar	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,92	54,92
			MO sem LS =>	20,17	LS =>	0,00	MO com LS => 20,17
			Valor do BDI =>	48,12			Valor com BDI => 279,39
12.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 30
Ass. *[Assinatura]*

Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	532,71	532,71	
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,70	32,42	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9634000	17,10	18,81	
Composição Auxiliar Insumo	00004823 SINAPI	MARRETA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,58	20,16	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,78	4,68	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO, COLUNA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, EM 1,5 CM	Material	m²	1,0050000	402,64	404,65	
Insumo	00037329 SINAPI	RELENTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	91,63	1,93	
Insumo	00037581 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	28,03	52,08	
			MO sem LS =>		38,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,96
			Valor do BDI =>		116,85		Valor com BDI =>	643,56

12.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,62	273,62	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,38	52,38	
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,05	210,05	
			MO sem LS =>		15,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,88
			Valor do BDI =>		56,94		Valor com BDI =>	330,56

12.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,21	193,21	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA LAVATÓRIO, COM OU SEM LAVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,62	48,62	
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,40	133,40	
			MO sem LS =>		29,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>		40,20		Valor com BDI =>	233,41

12.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,39	95,39	
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1687000	3,51	3,51	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	0,69	0,69	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,04	0,04	
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	90,95	90,95	
			MO sem LS =>		3,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>		19,95		Valor com BDI =>	115,24

12.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,92	54,92	
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	2,02	2,02	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0503000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,04	0,04	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, BICA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1165)	Material	UN	1,0000000	52,35	52,35	
			MO sem LS =>		2,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>		11,42		Valor com BDI =>	66,34

12.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	3,21	3,21	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	0,82	0,82	
Composição Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,04	0,04	
Insumo	00011881 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78	
			MO sem LS =>		3,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>		2,25		Valor com BDI =>	13,10

12.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	706,74	706,74
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	665,88	665,88

Severina Araújo Neto
CPF: 204.518.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barro Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Proposta e Anexos - cont@construtoraarte.com.br - Tel: (40) 3216-3161/98714-5133/98844-4333
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: A4B8.18FE.23AB.6BF5.D76F.17DA.0BCE.1872.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição	86883 SINAPI	BIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,19	11,19
Composição	86816 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,12	21,12
Auxiliar							
			MO sem LS =>		48,04		48,04
			LS =>		0,00	MO com LS =>	48,04
			Valor do BDI =>		147,07	Valor com BDI =>	853,81
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,61	18,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,55	4,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,08	6,17
Composição	00009633 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	7,19	7,58
Auxiliar	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0182000	1,77	0,02
Insumo			MO sem LS =>		8,93	LS =>	0,00
			MO com LS =>				8,93
			Valor do BDI =>		3,87	Valor com BDI =>	22,48
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,53	24,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,55	5,28
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,08	6,70
Composição	00009633 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	11,58	12,54
Auxiliar	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,77	0,03
Insumo			MO sem LS =>		9,70	LS =>	0,00
			MO com LS =>				9,70
			Valor do BDI =>		5,78	Valor com BDI =>	29,63
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,81	30,81
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	16,30	6,31
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,08	8,03
Composição	00009637 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	18,39	16,44
Auxiliar	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,77	0,03
Insumo			MO sem LS =>		11,63	LS =>	0,00
			MO com LS =>				11,63
			Valor do BDI =>		6,41	Valor com BDI =>	37,22
13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,12	34,12
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,55	7,35
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,08	9,36
Composição	00009638 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	1,0549000	16,47	17,37
Auxiliar	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,77	0,04
Insumo			MO sem LS =>		13,56	LS =>	0,00
			MO com LS =>				13,56
			Valor do BDI =>		7,10	Valor com BDI =>	41,22
13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,39	16,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	16,55	2,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	21,08	3,05
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0288000	53,21	1,30
Auxiliar	00003899 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	60,29	2,41
Auxiliar	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,77	0,00
Insumo			MO sem LS =>		4,41	LS =>	0,00
			MO com LS =>				4,41
			Valor do BDI =>		3,41	Valor com BDI =>	19,80
13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89817 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,04	13,04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	16,55	1,38
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	21,08	1,76
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	53,21	0,88
Auxiliar	00003898 SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0288000	60,29	1,56
Insumo			MO sem LS =>				
			MO com LS =>				

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silya Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,77	0,05
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS => 2,54
			Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>	15,75
13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,56	5,56
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	16,55	0,37
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	21,08	0,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	53,21	0,38
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0110000	60,29	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0030000	1,77	0,01
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS => 0,68
			Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>	6,71
13.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,86	25,86
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928000	16,33	3,18
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1928000	21,08	4,06
Insumo	00000391 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,48	6,92
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,90	2,52
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS => 5,87
			Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	31,24
13.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,30	21,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	16,60	2,73
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,08	3,48
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,80	5,76
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,30	1,64
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS => 5,03
			Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>	25,73
13.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,67	13,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,33	2,28
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	16,33	2,90
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,80	3,92
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,90	1,09
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS => 4,20
			Valor do BDI =>	3,82		Valor com BDI =>	16,39
13.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,55	2,10
Audiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,08	2,67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0098000	53,21	0,52
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	60,29	0,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,77	0,01
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS => 3,87
			Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	10,30
13.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88610 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,71	27,71	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2127000	16,55	3,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2127000	21,08	4,57	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,46	6,92	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,11	10,11	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,98	2,52	
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>	33,47	
13.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88610 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,88	20,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	15,98	2,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,08	2,64	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,89	5,78	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,98	1,64	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	25,22	
13.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88610 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0943000	9,58	0,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0943000	21,08	0,72	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,92	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,98	1,09	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	12,66	
13.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88720 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,25	2,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,08	2,67	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0098000	50,21	0,52	
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,28	0,90	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,77	0,01	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>	10,61	
13.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,25	39,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,55	6,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,08	8,40	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0292000	53,21	1,55	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	20,04	20,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	60,29	2,65	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,77	0,02	
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	8,16	Valor com BDI =>	47,41	
13.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,23	85,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	16,55	7,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,08	10,08	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0688000	53,21	3,55	
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	57,42	57,42	

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	60,29	6,27	
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,77	0,03	
		MO sem LS =>			14,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,58
		Valor do BDI =>			17,73	Valor com BDI =>	102,96	
13.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,56	12,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	16,55	2,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1663000	21,08	3,58	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0146000	53,21	0,78	
Insumo	00057116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTOS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06	
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0025000	60,29	1,35	
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0000000	1,77	0,01	
		MO sem LS =>			5,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,16
		Valor do BDI =>			2,61	Valor com BDI =>	15,17	
13.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-004 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UN	1,0000000	47,30	47,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,81	8,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	17,16	18,11	
Insumo	00020063 SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9749743	20,86	20,16	
		MO sem LS =>			21,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,14
		Valor do BDI =>			9,86	Valor com BDI =>	57,25	
13.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-005 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UN	1,0000000	55,46	55,46	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,81	8,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	17,16	19,17	
Insumo	00020063 SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9749743	26,72	26,13	
		MO sem LS =>			21,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,21
		Valor do BDI =>			11,12	Valor com BDI =>	64,57	
13.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,13	20,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,88	0,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,89	0,88	
Insumo	00020063 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,96	5,88	
Insumo	00020063 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90	
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,30	1,64	
		MO sem LS =>			1,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,39
		Valor do BDI =>			4,18	Valor com BDI =>	24,31	
13.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,60	51,60	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,55	4,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,08	6,10	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,46	10,38	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,55	26,55	
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,96	3,78	
		MO sem LS =>			8,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,83
		Valor do BDI =>			10,73	Valor com BDI =>	62,33	
13.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97897 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	399,33	399,33	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0405000	216,86	8,86	
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0438000	140,13	6,10	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0688000	53,66	4,76	

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 35
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	21,81	1,87
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0674000	17,10	1,15
Insumo	00041629 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,90 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	376,59	376,59
		MO sem LS =>			8,20	0,00	8,20
		Valor do BDI =>			83,10		482,43
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,01	35,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	16,55	1,25
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	21,08	1,59
Auxiliar	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS (REDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,2333000	31,01	32,10
Insumo	00088998 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0428000	1,77	0,07
		MO sem LS =>			2,38	0,00	2,38
		Valor do BDI =>			7,28		42,28
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,98	14,98
Composição	88308 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	16,55	1,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	21,08	2,35
Insumo	90000322 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0049000	53,21	0,26
Insumo	90011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	90020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	69,29	0,45
Insumo	90038983 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,77	0,02
		MO sem LS =>			3,41	0,00	3,41
		Valor do BDI =>			3,11		18,09
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	107,76	107,76
Composição	88308 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	17,63	1,74
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,63	0,42
Insumo	90006365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	Material	UN	1,0000000	105,80	105,80
		MO sem LS =>			1,83	0,00	1,83
		Valor do BDI =>			22,42		130,18
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,31	15,31
Composição	88308 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	17,10	2,67
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,88	0,65
Insumo	90003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,99	11,99
		MO sem LS =>			2,52	0,00	2,52
		Valor do BDI =>			3,18		18,49
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100886 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,29	305,29
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,08	19,99
Composição	88308 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	17,10	5,10
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	Material	UN	6,0000000	18,34	110,04
Insumo	00039204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	170,16	170,16
		MO sem LS =>			20,52	0,00	20,52
		Valor do BDI =>			63,53		368,82
14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRAIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	95,35	95,35
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	16,55	4,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	21,08	5,59
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,85" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	82,16	85,37
		MO sem LS =>			8,09	0,00	8,09
		Valor do BDI =>			19,84		115,19

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
Composição	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel's (083) 3246.3161/98714.5133/98844.4333

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 12,92 LS => 0,00 MO com LS => 12,92
Valor do BDI => 3,89 Valor com BDI => 20,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88299 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	88299 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32

MO sem LS => 12,96 LS => 0,00 MO com LS => 12,96
Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => 20,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 9,76 LS => 0,00 MO com LS => 9,76
Valor do BDI => 2,66 Valor com BDI => 15,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	20,32	1,40
Composição Auxiliar	88399 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,10	0,58
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERCEBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1830000	7,80	9,18
Insumo	00039028 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 18 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0080000	27,12	0,16

MO sem LS => 1,57 LS => 0,00 MO com LS => 1,57
Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 13,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	590,74	590,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	17,10	192,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	106,68	126,06
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,79	91,95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8000000	0,69	180,70

MO sem LS => 146,66 LS => 0,00 MO com LS => 146,66
Valor do BDI => 122,93 Valor com BDI => 713,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	581,72	581,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	17,10	189,81
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	106,68	123,89
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,79	135,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,69	132,83

MO sem LS => 144,96 LS => 0,00 MO com LS => 144,96
Valor do BDI => 122,93 Valor com BDI => 713,67

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng.º Civil
Crea/PB: 162065265-0

		Valor do BDI => 121,05		Valor com BDI =>		702,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	480,83	480,83
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,54	78,93
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,68	1,78
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,41	1,41
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	108,68	126,06
Insumo	00001108 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,79	137,53
Insumo	00001378 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8500000	0,69	135,14
		MO sem LS =>	65,20	LS =>	0,00	MO com LS => 65,20

		Valor do BDI => 100,06		Valor com BDI =>		580,89
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	481,50	481,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	17,19	13,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	17,31	64,02
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,12	4,35
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,77	4,81
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	108,68	126,24
Insumo	00001108 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,79	124,37
Insumo	00001378 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,69	122,21
		MO sem LS =>	63,19	LS =>	0,00	MO com LS => 63,19

		Valor do BDI => 96,03		Valor com BDI =>		557,53
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	477,68	477,68
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	17,54	75,77
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,41	1,35
Insumo	00000370 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	110,99	104,58
Insumo	00001378 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	428,4900000	0,69	294,27
		MO sem LS =>	62,59	LS =>	0,00	MO com LS => 62,59

		Valor do BDI => 99,40		Valor com BDI =>		577,06
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	596,06	596,06
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	17,19	146,54
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	108,68	116,28
Insumo	00001378 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9900000	0,69	333,24
		MO sem LS =>	111,92	LS =>	0,00	MO com LS => 111,92

		Valor do BDI => 124,04		Valor com BDI =>		720,10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	512,42	512,42
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	17,54	59,98
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,68	1,34
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8200000	0,41	1,07
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	108,68	116,28
Insumo	00001378 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,69	333,75
		MO sem LS =>	49,55	LS =>	0,00	MO com LS => 49,55
		Valor do BDI =>	106,63	Valor com BDI =>		619,05

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 38
Ass.

Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	553,56	553,56	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8600000	17,54	85,08	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,1300000	1,88	1,89	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,41	1,52	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO-JAZINA/FORNECEDOR (PRETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3900000	108,68	147,80	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8300000	0,69	317,29	
				MO sem LS =>	70,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	70,27
				Valor do BDI =>	115,19	Valor com BDI =>	668,75	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,85	21,85	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037376 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18	
				MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,43
				Valor do BDI =>	4,50	Valor com BDI =>	26,15	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-88 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,38	15,38	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	17,44	0,29	
Composição Auxiliar	88845 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,85	2,28	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-88 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,81	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,35 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,18	0,72	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>	18,58	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,07	18,07	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,81	14,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>	21,83	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	13,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>	21,06	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS => 13,00
			Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>		19,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Auxiliar	0004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	MO com LS => 17,48
			Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		26,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	376,28	376,28
Composição	88291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,07	11,40
Auxiliar	88298 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	21,63	29,70
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,10	16,36
Auxiliar	88226 SINAPI	ARGAMASSA TIPO 13 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	588,46	13,29
Auxiliar	90204 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	296,11	296,11
Insumo	00007918 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	15,58	2,60
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 1/4 X 1/2)	Material	KG	0,2000000	24,10	4,82
			MO sem LS =>	111,44	LS =>	0,00	MO com LS => 111,44
			Valor do BDI =>	78,30	Valor com BDI =>		454,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	296,11	296,11
Composição	88291 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,07	56,65
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,10	23,20
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = 13° CM, L = 14° CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 180 CM A 120° CM X 210° CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	Material	JG	1,0000000	217,35	217,35
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	31,78	0,34
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 1/2)	Material	KG	0,0240000	24,12	0,57
			MO sem LS =>	63,33	LS =>	0,00	MO com LS => 63,33
			Valor do BDI =>	62,83	Valor com BDI =>		360,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,68	1,68
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,02
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,927,84	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,44
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5,927,84	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5,927,84	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,49
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Energia	KWH	1,2500000	0,69	0,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,03
Composição	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,72	1,72	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,07
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,12	5,12	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,18
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	24.113,22	1,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: 162065265-0

		Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,86	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	24.113,22	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,21	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	24.113,22	1,86
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		2,02	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,68	1,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		2,07	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiros DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,39	0,23
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
		MO sem LS =>	16,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,64
		Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>		24,97	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiros DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,39	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
		MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,43
		Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		25,92	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,37	21,37
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
		MO sem LS =>	17,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,47
		Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>		25,81	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,17	27,17
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng.º Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86
			MO sem LS =>	17,47	LS =>	0,00	MO com LS => 17,47
			Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI => 32,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91520 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.187,56	0,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,90
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,10	0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.187,56	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,12
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	14.187,56	0,94
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI => 1,13
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,72	4,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI => 5,87
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	573,43	573,43
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,49	3,98
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	21,89	24,40
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	17,30	20,38
Composição Auxiliar	90559 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA SEMELHANTE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,98	0,22
Composição Auxiliar	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA SEMELHANTE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	2,49	0,08
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	1,1030000	475,40	524,36
			MO sem LS =>	38,48	LS =>	0,00	MO com LS => 38,48
			Valor do BDI =>	119,33			Valor com BDI => 682,76
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	438,22	438,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0857000	17,10	34,85
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2168000	17,88	22,39
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,68572000	4,82	3,38
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,61670000	1,72	1,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7809000	108,68	82,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,69	224,35
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5812000	117,93	69,72
			MO sem LS =>	44,96	LS =>	0,00	MO com LS => 44,96
			Valor do BDI =>	91,19			Valor com BDI => 529,41
Composição	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	371,94	371,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	17,10	40,07
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,54	25,97
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7823000	1,89	1,28

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.284-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,41	0,29	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8289000	108,88	89,88	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,89	146,29	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	117,93	68,18	
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	77,40	Valor com BDI =>	449,34	

Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	370,35	370,35	
Composição Auxiliar	88118 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1088000	17,10	36,00	
Composição Auxiliar	88177 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA PORTÁTIL/POSTO JAZIDA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,34	23,35	
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8483000	6,35	3,50	
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,72	1,11	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	108,88	90,47	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,89	147,28	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	117,93	68,84	
				MO sem LS =>	46,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,79
				Valor do BDI =>	77,06	Valor com BDI =>	447,41	

Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	32,34	0,02	
Composição Auxiliar	88244 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,89	0,19	
Insumo	00000334 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,88	10,08	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>	12,43	

Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	17,14	0,04	
Composição Auxiliar	88244 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,85	0,35	
Insumo	00000333 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,84	10,70	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>	13,39	

Composição	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	17,74	0,26	
Composição Auxiliar	88244 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,85	2,01	
Insumo	00043859 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>	13,86	

Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,62	10,62	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	17,14	0,16	
Composição Auxiliar	88244 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,85	1,25	
Insumo	00043859 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,61	9,21	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>	12,83	

Composição	88901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,40	133,40	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	21,70	18,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2669000	17,10	4,55	
Insumo	00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	38,58	20,33	
Insumo	00020289 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	90,17	90,17	
				MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	27,76	Valor com BDI =>	181,16	

Composição	88900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	210,05	210,05
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,70	10,35

Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araujo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	17,10	2,57
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	185,66	185,66
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,58	11,47
		MO sem LS =>		10,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,30
		Valor do BDI =>		43,71		Valor com BDI =>	253,76
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	12,76	0,14
		MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	12,76	0,18
		MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,21
Composição	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	0004488 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0110800	9,90	0,10
		MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	17,24	0,19
		MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,22
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0141800	14,81	0,21
		MO sem LS =>		0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,25
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358800	12,76	0,45
		MO sem LS =>		0,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,54
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172800	12,76	0,22
		MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00604760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	17,24	0,24
		MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,28
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	16,41	0,23
		MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	17,24	0,19
		MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,22
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0358800	17,24	0,61
		MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>	0,73
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172800	17,24	0,29

Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

			MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,29
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,35	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo 00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	17,24	0,19			
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19		
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,22			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo 00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0049200	12,35	0,06			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,06		
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo 00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	17,24	0,24			
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24		
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,28			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
Insumo 00044487 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0110800	13,68	0,15			
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,15		
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,18			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo 00037866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0079600	14,38	0,11			
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,11		
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,13			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insumo 00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0110800	20,12	0,22			
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,22		
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,26			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo 00004283 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0157300	13,81	0,21			
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,21		
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,25			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo 00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0157300	13,81	0,21			
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,21		
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,25			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo 00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0110800	17,24	0,19			
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19		
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,22			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19			
Insumo 00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0110800	18,01	0,19			
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19		
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,22			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35			
Insumo 00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203800	17,24	0,35			
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,35		
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,42			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo 00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	17,24	0,24			
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24		
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,28			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26			
			MO sem LS =>		LS =>				
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng.º Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	12,80	0,26
			MO sem LS =>		0,26	LS => 0,00 MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,31
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	18,10	0,20
			MO sem LS =>		0,20	LS => 0,00 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,24
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012999 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	17,03	0,18
			MO sem LS =>		0,18	LS => 0,00 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,21
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0141800	13,67	0,19
			MO sem LS =>		0,19	LS => 0,00 MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	95382 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
			MO sem LS =>		17,65	LS => 0,00 MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>		4,59	Valor com BDI =>	26,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>		17,53	LS => 0,00 MO com LS =>	17,53
			Valor do BDI =>		4,38	Valor com BDI =>	25,48
Composição	88867 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,12	39,12
Composição Auxiliar	88867 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,08	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,10	0,82
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,29	0,04
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	35,05	35,05
			MO sem LS =>		3,29	LS => 0,00 MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>		8,14	Valor com BDI =>	47,26
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,08	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,10	0,82
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,29	0,04
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37
			MO sem LS =>		3,29	LS => 0,00 MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>		1,96	Valor com BDI =>	11,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,39	0,05

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	172,90	0,77					
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	296,39	0,11					
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,57	0,00					
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,84	0,02					
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,84	0,02					
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,94	0,50					
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	47,12	0,00					
Insumo	11241	ORSE	Alcates vds empacotados un	Material	un	0,0002000	139,30	0,02					
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0091000	36,55	0,00					
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,83	1,40					
Insumo	1631	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,27	0,00					
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0041000	4,45	0,29					
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	185,29	0,27					
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	20,81	0,04					
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	106,70	0,07					
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,80	0,00					
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	22,23	0,01					
			MO sem LS =>			0,00		LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>			0,74					Valor com BDI =>		4,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72						
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,39	0,05						
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	172,90	0,77						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	296,39	0,11						
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,84	0,02						
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	12,84	0,02						
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,94	0,50						
Insumo	10789 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	36,80	0,00						
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	13,83	1,40						
Insumo	1631 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,27	0,00						
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0041000	4,45	0,41						
Insumo	4726 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira cilíndrica 10" un	Material	un	0,0003000	18,50	0,00						
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	31,12	0,00						
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	185,29	0,27						
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	207,47	0,04					
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	20,81	0,04					
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	106,70	0,08					
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,80	0,00					
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	22,23	0,01					
			MO sem LS =>			0,00		LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>			0,77					Valor com BDI =>		4,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,93	21,93						
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	16,99	0,35						
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,46	1,95						
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HP	0,0630000	21,66	0,15						
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HP	0,0300000	20,85	0,61						
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	13,99	18,32					
Insumo	00005086	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	24,12	0,55					
			MO sem LS =>			2,49		LS =>		0,00	MO com LS =>		2,49
			Valor do BDI =>			4,56					Valor com BDI =>		28,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	154,96	154,96
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,99	4,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,46	25,32
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HP	0,0630000	21,66	1,38

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar 91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	20,65	5,28		
Insumo 00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3380000	27,20	36,33		
Insumo 00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	13,99	32,28		
Insumo 00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,89	45,16		
Insumo 00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	24,12	5,01		
				MO sem LS =>	29,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,35
				Valor do BDI =>	32,24	Valor com BDI =>	187,20	
Composição 92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,75	144,75		
Composição Auxiliar 88228 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,99	3,04		
Composição Auxiliar 88229 SINAPI	SERVENTE DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	21,39	16,99		
Composição Auxiliar 91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,39	1,21		
Composição Auxiliar 91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	20,65	4,62		
Insumo 00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	4,89	20,67		
Insumo 00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	24,12	3,08		
Insumo 00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	21,39	95,14		
				MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,99
				Valor do BDI =>	30,12	Valor com BDI =>	174,87	
Composição 92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHIPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	100,28	100,28		
Composição Auxiliar 88228 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,99	3,43		
Composição Auxiliar 88229 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,39	19,55		
Composição Auxiliar 91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,39	1,08		
Composição Auxiliar 91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	20,65	4,89		
Insumo 00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1480000	27,20	31,17		
Insumo 00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1680000	13,99	2,32		
Insumo 00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	4,89	33,99		
Insumo 00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	24,12	3,83		
				MO sem LS =>	23,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,49
				Valor do BDI =>	20,86	Valor com BDI =>	121,12	
Composição 90890 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	149,25	149,25		
Composição Auxiliar 88228 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,97	20,71		
Composição Auxiliar 88229 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	17,34	8,56		
Insumo 00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	119,98	119,98		
				MO sem LS =>	23,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	31,05	Valor com BDI =>	180,30	
Composição 91398 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	131,13	131,13		
Composição Auxiliar 88228 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,97	15,85		
Composição Auxiliar 88229 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	17,10	6,56		
Insumo 00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	108,72	108,72		
				MO sem LS =>	17,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,77
				Valor do BDI =>	27,28	Valor com BDI =>	158,41	
Composição 91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,99	2,99		
Composição Auxiliar 88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,55	0,16		
Composição Auxiliar 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	21,08	1,45		
Insumo 00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARA USO DE FIXAÇÃO	Material	M	0,6500000	2,13	1,38		
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,33

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

		Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>		3,61
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269 SINAPI GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,65	21,65
Composição Auxiliar	95337 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00012872 SINAPI GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI BEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043469 SINAPI EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
		MO sem LS =>	17,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,43

		Valor do BDI =>	4,50	Valor com BDI =>		26,15
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93262 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88269 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,12

		Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>		21,15
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93261 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	88269 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,12

		Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>		22,14
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000648	4.971,26	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,37
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	4.971,26	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	4.971,26	0,29
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002705 SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,69	0,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	148,21	148,21
Composição Auxiliar	88269 SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	93283 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,58	97,58

Severina Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng.º Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,90	13,90
			MO sem LS =>		14,12	0,00	MO com LS => 14,12
			Valor do BDI =>		30,42		Valor com BDI => 178,63
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	312,05	312,05
Composição Auxiliar	88206 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,58	97,58
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	158,87	158,87
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,56	17,56
			MO sem LS =>		14,12	0,00	MO com LS => 14,12
			Valor do BDI =>		64,93		Valor com BDI => 378,98
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,58	97,58
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000490	2.439.668,34	97,58
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		20,30		Valor com BDI => 117,88
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,90	13,90
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.439.668,34	13,90
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		2,89		Valor com BDI => 16,79
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.439.668,34	17,56
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		3,85		Valor com BDI => 21,21
Composição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	158,87	158,87
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000843	2.439.668,34	158,87
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		32,84		Valor com BDI => 189,51
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAS NA OPERACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00062705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	39,0000000	0,69	8,97
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		1,86		Valor com BDI => 10,83
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,44	5,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,06	6,78
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
			MO sem LS =>		9,56	0,00	MO com LS => 9,56
			Valor do BDI =>		4,31		Valor com BDI => 25,04
Composição	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,78	33,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,44	8,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,06	10,41
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng° Civil
Crea/PB: 162065265-0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
			MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	40,80
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,44	3,92
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,06	4,96
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,98
			Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	16,66
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	0,30	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00044603 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35
			MO sem LS =>	12,41	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,41
			Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>	20,09
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATEADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	21,35	1,14
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	17,36	0,91
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VERTICAL DE 5/16", MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 600W - CNP DIURNO. AF_05/2019	MAQU - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0167000	86,90	1,36
Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VERTICAL DE 5/16", MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 600W - CNP DIURNO. AF_05/2019	MAQU - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	86,90	1,12
Insumo	00036785 SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	136,56	21,84
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>	31,85
Composição	88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,80	137,80
Composição Auxiliar	88307 SINAPI	ENCANADOR DE FERRAMENTAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	21,25	8,15
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	17,10	3,22
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA OEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,34	36,68
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	86,77	86,77
Insumo	00037320 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	91,83	2,78
			MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	28,63		Valor com BDI =>	166,23
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,48
			Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	26,21
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15

Severino Araújo Neto
CPF: 204.514.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng.º Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insuno	00044497 SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68		
					MO sem LS =>	13,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,33
					Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>		20,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,33	29,33		
Composição Audiliar	93306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25		
Composição Audiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15	7,15		
Composição Audiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
					MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,20
					Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>		35,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	86,99	86,99		
Composição Audiliar	93306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25		
Composição Audiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15	7,15		
Composição Audiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Composição Audiliar	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENCAO DE 2000H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,57	8,57		
Composição Audiliar	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,09	49,09		
					MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,20
					Valor do BDI =>	18,10	Valor com BDI =>		105,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15	7,15		
Insuno	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 192 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	91.113,42	4,85		
Insuno	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000040	35.987,78	2,30		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>		6,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insuno	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	91.113,42	0,67		
Insuno	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000074	35.987,78	0,26		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		1,12
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Severino Araújo Neto
CPF: 904.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição	93406 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,57	8,57
Insumo	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000686	91.113,42	6,06
Insumo	00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, PLANO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	35.987,78	2,51

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 10,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,09	49,09

Insumo	9004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	6,28	49,09
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
		Valor do BDI => 10,21	Valor com BDI => 59,30				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,41	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
		MO sem LS => 14,49 LS => 0,00 MO com LS => 14,49					
		Valor do BDI => 3,95	Valor com BDI => 21,19				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,22
Insumo	0004254 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,12	20,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
		MO sem LS => 20,34 LS => 0,00 MO com LS => 20,34					
		Valor do BDI => 4,86	Valor com BDI => 28,25				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO ESCAVADEIRA COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
		MO sem LS => 14,12 LS => 0,00 MO com LS => 14,12					
		Valor do BDI => 3,57	Valor com BDI => 20,74				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng° Civil
Crea/PB: 162065265-0

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 54 177
Ass. 

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>		20,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Audiliar	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,28	17,28	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	17,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		24,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25	
Composição	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Audiliar	0004281 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,01	18,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>		25,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Audiliar	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
				MO sem LS =>	17,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		25,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Audiliar	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,66	1,66	
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	4,79	Valor com BDI =>		27,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO AF. 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	9,81	9,81	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	23,03	1,46	
Audiliar	0005318 SINAPI	DILUENTE AGLIARRAS	Material	L	0,0575000	17,66	1,01	

Severino Araújo Neto
CPF: 284.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,1908000	38,48	7,34
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>	11,85
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,70
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	9,87
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9,611,87	0,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,61
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9,611,87	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000867	9,611,87	0,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,77
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,79	6,79
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,72	6,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	8,20
Composição	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,60
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,60	2,60

Severino Araújo Neto
CPF: 304.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 460 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		3,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000640	7.069,50	0,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000076	7.069,50	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000508	7.069,50	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00002706 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5400000	0,66	1,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>		2,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	346,33	346,33	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	20,67	29,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	17,10	12,06	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,45	88,35	
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	215,10	215,10	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
				MO sem LS =>	32,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,75
				Valor do BDI =>	72,07	Valor com BDI =>		418,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	369,66	369,66	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	20,67	31,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	17,10	13,21	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,45	88,35	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	234,57	234,57	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
				MO sem LS =>	35,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI =>	76,92	Valor com BDI =>		446,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	450,85	450,85	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8780000	20,67	34,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9390000	17,10	14,34	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADILHA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,45	88,35	

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	311,90	311,90	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
			MO sem LS =>		38,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,87
			Valor do BDI =>		93,82		Valor com BDI =>	544,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	218,86	218,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	44,09	
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,10	51,86	
Composição Auxiliar	81253 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	37,17	1,85	
Composição Auxiliar	81494 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	21,33	1,42	
Insumo	00003070 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	108,88	119,84	
			MO sem LS =>		77,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	77,57
			Valor do BDI =>		45,54		Valor com BDI =>	264,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5676 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,68	53,68	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39	
Composição Auxiliar	88867 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61	
			MO sem LS =>		20,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,34
			Valor do BDI =>		11,16		Valor com BDI =>	64,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5676 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	140,13	140,13	
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,14	53,14	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39	
Composição Auxiliar	88867 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61	
			MO sem LS =>		20,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,34
			Valor do BDI =>		29,16		Valor com BDI =>	169,29

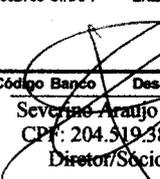
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,66	26,66	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	476.214,88	26,66	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,54		Valor com BDI =>	32,20

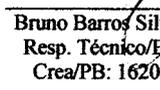
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	476.214,88	3,61

Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,75		Valor com BDI =>	4,36
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,33	33,33	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	476.214,86	33,33	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,93		Valor com BDI =>	40,26
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,14	53,14	
Insumo	66904221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,5300000	6,23	53,14	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,05		Valor com BDI =>	64,19
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,65	20,65	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		17,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,47
			Valor do BDI =>		4,29		Valor com BDI =>	24,94
Composição	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,66	21,66	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>		17,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,47
			Valor do BDI =>		4,50		Valor com BDI =>	26,16
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.783,95	0,12	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,14
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.783,95	0,01	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.783,95	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,09
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,69	0,93	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>	1,12


Severino Araújo Neto
CPF: 204.319.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 59
Ass. [Signature]

Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,10	17,10	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043461 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23	
			MO sem LS =>		13,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,06
			Valor do BDI =>		3,55	Valor com BDI =>		20,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	21,39	1,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0265000	19,19	0,45	
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,29	0,07	
Insumo	0004498 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,89	8,89	
			MO sem LS =>		1,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>		13,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,76	20,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	21,39	2,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	15,19	0,73	
Insumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,29	0,09	
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	17,09	17,09	
			MO sem LS =>		2,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>		4,32	Valor com BDI =>		25,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,35	23,35	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,20	
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,19	18,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00043462 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,69	1,69	
			MO sem LS =>		18,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,30
			Valor do BDI =>		4,85	Valor com BDI =>		28,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,39	2,73	
Insumo	0003404 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	0003808 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM O SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44	
			MO sem LS =>		2,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>		1,44	Valor com BDI =>		8,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	665,88	665,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7889000	21,08	37,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	17,10	12,15	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,34	110,04	
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	1,0000000	499,98	499,98	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	91,63	6,43	
			MO sem LS =>		40,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,28
			Valor do BDI =>		138,56	Valor com BDI =>		804,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Eng. Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Fl. 60
Ass. *[Signature]*

Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Auxiliar	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,03	17,03	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043483 SINAPI	ESP - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,9000000	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>		25,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91986 SINAPI	TOMADA BAXIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,75	16,75	
Composição	98247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,49	4,09	
Auxiliar	98291 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,89	5,18	
Insumo	99038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>		20,23

Composição	88886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	449,38	449,38	
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	23,88	18,42	
Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	17,30	7,49	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA ODEA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	24,74	49,48	
Insumo	95006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE SÁLIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84	
Insumo	96010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	358,26	358,26	
Insumo	99037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	93,63	8,07	
				MO sem LS =>	19,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI =>	93,81	Valor com BDI =>		542,87

Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUIROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,59

Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,18	1,18	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,42

Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.456,58	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,53

Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.456,58	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06

Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
------------	--------------	--	---	---	-----------	------	------

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.456,56	0,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,69	0,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0080000	17,98	17,98
Composição	88361 SINAPI	CLASSE DE EMPACOTAMENTO PARA VIDRACEIRO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,19	0,19
Auxiliar	00010485 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Italo de Obris	H	1,0000000	13,57	13,57
Insumo	00027570 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00057371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamentos	H	1,0000000	1,16	1,16
		MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
		Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	21,72
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,62	48,62
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,88	3,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,49	0,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,29	0,10
Insumo	00037868 SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	43,93	43,93
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	58,73
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,38	52,38
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,88	3,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	17,49	0,93
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,29	0,10
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	47,89	47,89
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	10,90			Valor com BDI =>	63,28
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,98	2,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0588000	17,10	0,86
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,20	0,07
Insumo	00008153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23
		MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,32

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação: 07/11/2023 11:00
Número do Processo Licitatório: 230822TP00003

Total sem BDI: 1.653.856,10
Total do BDI: 343.944,53
Total Geral: 1.997.798,63


Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
2.1. Custo de Administração Central - AC	6,50%
2.2. Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento (Seguros, Riscos e Garantias) - MI	2,07%
2.3. Custo Financeiro - CF	1,30%
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
3.1. Custos Tributários Totais - T	6,15%
Tributários Federais	3,65%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,50%
3.2. Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	3,96%
J. Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo - FE ^(*) ou Similar	0,00%
Fórmula do BDI	<p>Onde:</p> <p>BDI: Taxa de BDI</p> <p>AC: Taxa de administração central</p> <p>MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento</p> <p>CF = Taxa referente aos custos financeiros</p> <p>T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais</p> <p>MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)</p> <p>FE = Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo ou Similar</p>
$BDI = (((1+AC+MI) \times (1+CF) \times (1+MC) + (1-T) - 1) \times 100)$	

MODALIDADE DA LICITAÇÃO:	DATA: 14/11/2023
ORÇAMENTISTA: Severino Araujo Neto CPF: 204.519.384-53	DATA: 14/11/2023

DETALHAMENTO DOS CUSTOS TRIBUTÁRIOS (FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS) - LUCRO PRESUMIDO	
A) Custos Tributários (com material)	10,65%
A.1) Tributos Federais	6,15%
PIS - Programa de Integração Social	0,65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (INSS)	4,50%
A.2) Tributos Estaduais	0,00%
A.3) Tributos Municipais	2,50%
ISS - Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,50%

(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de João Pessoa, ou seja, 5% Sobre a mão de obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5%x50%=2,5%


Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Proposta e Anexos - E-mail: construtora@brtec.com.br Tel: (83) 3246-3161/98714-5133/98844-4333
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: A4B8.18FE.23AB.6BF5.D76F.17DA.0BCE.1872.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	Serviço Social da Indústria - (SESI)	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - (SENAI)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - (INCRA)	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - (SEBRAE)	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), inclusive percentual relativo à Lei Complementar 110/01 (0,50%)	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não Incide	18,02%	Não Incide
B2	Feriados	4,30%	Não Incide	4,31%	Não Incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	2,03%	Não Incide	2,05%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	9,64%	7,33%	9,64%	7,33%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	46,76%	17,04%	46,79%	17,04%
GRUPO C					
C1	Aviso-prévio indenizado	4,53%	3,45%	4,53%	3,45%
C2	Aviso-prévio trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	4,24%	3,23%	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	TOTAL	12,25%	9,33%	12,25%	9,33%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	7,86%	2,86%	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	8,24%	3,15%	17,61%	6,58%
PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)		84,05%	46,32%	113,45%	69,75%
Informações Coletadas: Sinapi - Cálculos e Parametros 1ª Edição					
OBS: Preço NÃO desonerado (ou sem desoneração): é o preço da mão de obra que considera a contribuição previdenciária de 20% sobre a folha de pagamento. E o preço desonerado (ou com desoneração) é o preço da mão de obra que NÃO considera a contribuição previdenciária de 20%.					

Severino Araújo Neto
CPF: 104.519.884-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silya Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Proposta e Anexos - E-mail: construtorabrtec@gmail.com (081) 3346-3161/98714-5133/98844-4333
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: A4B8.18FE.23AB.6BF5.D76F.17DA.0BCE.1872.

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59



TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

Referência: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0003/2023**

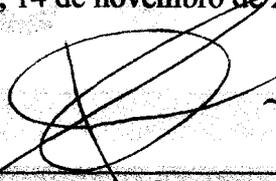
Assunto: Termo de Encerramento do Volume

Prezados Senhores,

A Proposta de **Habilitação da Construtora BRTEC Ltda**, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, é composta de um (01) volume(s).

O presente documento é composto de **64 (sessenta e quatro)** folhas, inclusive esta, numeradas seqüencialmente da folha **01 a 64**, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.



Construtora Brtec Ltda - EPP
Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio



Bruno Barros Silva Araujo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, nº 109 - Sl. 035
Bairro dos Estados - João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual – Isento Insc. Municipal: 128938-1
E-mail: construtorabrtec@gmail.com **Tel's(083) 98714-5133/98844-4333**

01/2
3

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL DESTINADA A EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPÉ/PB.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Valor Total da Proposta: R\$ 2.012.667,27

1. Prazo de Execução e início dos serviços: Concordamos com o disposto no edital.
2. Validade da Proposta: Concordamos com o disposto no edital.
3. Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
4. Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

SAPÉ/PB, 14 de novembro de 2023.

MÁRCIO ANTÔNIO DA CONCEIÇÃO
SÓCIO- CPF: 106.251.244-80

JGM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.697.127/0001-20

Rua Clemente Rosas, 277 – Torre João Pessoa/PB



02/19

PLANILHA DE DADOS CADASTRAIS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 003/2023

Razão Social: JGM CONSTRUTORA LTDA **CNPJ:** 28.697.127/0001-20

INSC. MUNICIPAL: 1389050

Endereço Completo: Rua Clemente Rosas, N° 277, Anexo A CXPTS 120, Torre, SAPÉ/PB

CEP: 58.040-170 **Fones:** 83-98899-6596

E-mail: jgmengenharia@outlook.com **Site Internet:**

Optante SIMPLES SIM () NÃO (X): LUCRO PRESUMIDO

DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: MÁRCIO ANTÔNIO DA CONCEIÇÃO

Cargo: SÓCIO **Profissão:** EMPRESÁRIO **Nacionalidade:** BRASILEIRO **Estado civil:** SOLTEIRO

Endereço Completo: Rua Juvenal Mário da Silva, 748 – Manaíra, SAPÉ/PB

Fone / Fax: **E-mail:** jgmengenharia@outlook.com

Carteira de Identidade: 3.826.552 **Órgão Expedidor:** SSP/PB **CPF:** 106.251.244-80

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco: Caixa Econômica Federal - **Agência:** 3487 –OP. 003 **Conta:** 1065-2

DADOS DO CONTATO COM A EMPRESA:

Nome: ANTÔNIO MARCOS DO NASCIMENTO SILVA FILHO

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL **Nacionalidade:** BRASILEIRO **Estado civil:** CASADO

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL **Endereço Completo:** Rua Juvenal Mário da Silva, 748 – Manaíra, SAPÉ/PB
98899-6596 **E-mail:** marcos_br_@hotmail.com

Fone / Fax : 83-9

SAPÉ/PB, 14 de novembro de 2023.


MÁRCIO ANTÔNIO DA CONCEIÇÃO
SÓCIO – CPF: 106.251.244-80

JGM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.697.127/0001-20

Rua Clemente Rosas, 277 – Torre, João Pessoa/PB

03/11/23

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2023

A empresa **JGM CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ nº. 28.697.127/0001-20, sediada à Rua Clemente Rosas, Nº 277, Anexo A CXPTS 120, Torre, SAPÉ/PB, declara, sob pena de rescisão contratual, que:

- 1) estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega do objeto deste edital.
- 2) Está ciente das condições da licitação, e que assume toda responsabilidade pela autenticidade dos documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares quando solicitadas pela prefeitura;
- 3) Executará a obra de acordo com o projeto de Engenharia, Especificações Gerais e demais Normas e instruções da PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ, Normas Técnicas da ABNT, à quais alocará todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e prevenir e mitigar o impacto sobre o meio ambiente, sobre os usuários e os moradores vizinhos, que farão rotineiramente fiscalização em todos os serviços e na obra como um todo;
- 4) Que se compromete a dispor, para empregos imediatos, dos equipamentos necessários e relacionados ao projeto, e que os mesmos se encontram em condições adequadas de utilização;
- 5) Que se compromete a estar instalado e pronto para execução das obras no prazo máximo estipulado em edital a partir da Ordem de Serviço, sob pena da configuração da hipótese disposta no inciso IV do art. 78 da Lei 8666/93;
- 6) Que obteve os documentos e informações necessárias para a formulação da proposta;
- 7) Que executará os serviços de acordo com o prazo estabelecido no edital;
- 8) Que implantará, no prazo determinado pelo Eng. Fiscal da PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ, placas de obras e institucionais nas quantidades e modelos fornecidas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ;
- 9) Que cumprirá as determinações constantes da NR-18 (condições de meio ambiente de trabalho na indústria da construção);
- 10) Que sendo declarada vencedora fornecerá no prazo máximo de 48h00min a proposta e todos os seus anexos digitalizados;
- 11) DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra.
- 12) DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.
- 13) Os serviços a serem prestados terão garantia pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados da data do recebimento definitivo da obra.

SAPÉ/PB, 14 de novembro de 2023.



MARCIO ANTONIO DA CONCEIÇÃO
SÓCIO- CPF: 106.251.244-80

JGM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.697.127/0001-20

Rua Clemente Rosas, 277 – Torre João Pessoa/PB

04
39

Obra
OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2022 - Paraíba 20,81%
ORSE - 11/2022 - Sergipe
DERPR - 02/2023 - Paraná

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.880,48
1.1	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)		m²	8	298,04	360,06	2.880,48
2	COMPOSIÇ	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO						12.442,82
2.1	4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 8,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022		mês	12	858,30	1.038,91	12.442,92
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						19.140,56
3.1	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	10	84,23	101,75	1.017,50
3.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	10	2,61	3,15	31,50
3.3	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	10	17,89	21,61	216,10
3.4	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	1	7,30	8,81	8,81
3.5	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	1	29,40	35,51	35,51
3.6	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	1729,5	2,71	3,27	5.655,46
3.7	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	1729,5	5,83	7,04	12.175,68
4		INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES						6.962,14
4.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	15,75	68,24	82,44	1.298,43
4.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	21,31	15,22	18,38	391,67
4.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	33,28	13,64	16,47	548,12
4.4	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	18,88	17,17	20,74	391,57
4.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,11	466,78	563,91	625,94
4.6	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	1,11	235,13	284,06	315,30
4.7	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		m³	1,54	78,35	94,65	145,76
4.8	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		m²	5,12	5,00	6,04	30,92
4.9	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017		m²	5,12	28,38	35,49	181,70
4.10	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	67,78	13,64	16,47	1.116,33
4.11	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	2,26	466,78	563,91	1.274,43
4.12	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	2,26	235,13	284,06	641,97
5		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)						15.080,29
5.1	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	32,08	56,39	68,12	2.185,28
5.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	26,5	14,31	17,28	457,92
5.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	146,6	12,18	14,71	2.156,48
5.4	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,46	466,78	563,91	823,90
5.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	1,46	235,13	284,06	414,72
5.6	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	21,85	85,00	102,68	2.243,55
5.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	17,98	14,31	17,28	310,69
5.8	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	24,69	13,45	16,24	400,96
5.9	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	33,19	12,18	14,71	488,22
5.10	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		m³	1,18	466,78	563,91	665,41

101

05/39



Obra
OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2022 - Paraíba 20,81%
ORSE - 11/2022 - Sergipe
DERPR - 02/2023 - Paraná

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.11	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m²	1,18	235,13	284,06	335,19
5.12	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020		m²	20,7	165,92	200,44	4.149,10
5.13	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	11,44	32,53	39,29	449,47
6		ELEVÇÃO						49.086,28
6.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		m²	872,49	46,57	56,26	49.086,28
7		ESQUADRIAS						10.841,04
7.1	94805 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	756,50	913,92	913,92
7.2	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2	873,02	1.175,50	2.351,00
7.3	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	4	1.017,10	1.228,75	4.915,00
7.4	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2	1.101,37	1.330,56	2.661,12
8		COBERTURA						795.654,81
8.1	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		KG	21227,1	14,87	17,96	381.238,71
8.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		m²	1712,69	80,70	97,49	166.970,14
8.3	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	334,23	161,30	194,86	65.128,05
8.4	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		m²	162,55	445,19	539,04	87.620,95
8.5	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS		m²	114,56	33,94	41,00	4.696,96
9		PAVIMENTAÇÃO						253.531,29
9.1	101819 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		m²	4	56,22	67,91	271,64
9.2	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		m²	1657,35	42,46	51,29	85.005,48
9.3	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		m²	1657,35	84,04	101,52	168.254,17
10		REVESTIMENTOS DE PAREDE						308.061,42
10.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		m²	2148,41	3,69	4,45	9.560,42
10.2	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	56,94	35,27	42,60	2.425,64
10.3	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	2091,47	31,09	37,55	78.534,69
10.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	2091,47	73,52	88,81	185.743,45
10.5	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		m²	26,34	579,65	700,27	18.445,11



Obra
OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Bancos B.D.I
SINAPI - 11/2022 - Paraíba 20,81%
ORSE - 11/2022 - Sergipe
DERPR - 02/2023 - Paraná

06/39

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.6	102255 SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021		m²	3,15	591,95	715,13	2.252,65
10.7	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		m²	309,85	2,66	3,21	994,61
10.8	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	309,85	14,08	17,01	5.270,54
10.9	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	309,85	11,68	14,11	4.371,98
10.10	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		m²	26,88	14,24	17,20	462,33
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						234.322,28
11.1	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	7450	4,00	4,83	35.983,50
11.2	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2500	8,73	10,54	26.350,00
11.3	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	175	15,19	18,35	3.211,25
11.4	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2032	8,76	10,58	21.498,56
11.5	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	81,95	11,66	14,08	1.153,85
11.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	9,82	11,95	14,43	141,70
11.7	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016		M	142,87	15,85	19,14	2.734,53
11.8	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,21	19,65	23,73	76,17
11.9	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	91,03	37,02	44,72	4.070,88
11.10	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	449,59	68,54	84,01	37.770,05
11.11	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	8,10	9,78	9,78
11.12	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	5	18,97	13,25	66,25
11.13	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	6	33,66	40,66	243,96
11.14	93026 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	33	56,19	67,88	2.240,04
11.15	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	2	5,00	6,04	12,08
11.16	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	10	6,58	7,94	79,40
11.17	93015 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	12	19,63	23,71	284,52
11.18	93017 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		UN	66	34,42	41,58	2.744,28
11.19	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	512	7,81	9,43	4.828,16
11.20	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	86	22,55	27,24	2.342,64
11.21	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	18	27,84	33,63	538,08
11.22	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	40,98	49,50	49,50
11.23	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T-10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	129	23,87	28,83	3.803,79

07
/



Obra
OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Paraíba 20,81%
ORSE - 11/2022 - Sergipe
DERPR - 02/2023 - Paraná

B.D.I

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.24	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80	31,31	37,82	3.025,60
11.25	103782 SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18 W QUADRADA	UN	304	31,05	37,51	11.403,04
11.26	97380 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	7.290,05	8.807,10	35.228,40
11.27	97361 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9.720,06	11.742,80	23.485,60
11.28	00041196 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	762,15	920,75	920,75
11.29	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76	55,08	66,55	5.057,80
11.30	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	368,75	445,48	445,48
11.31	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	86,51	104,51	627,06
11.32	00039475 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6	132,25	159,77	958,62
11.33	00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	6	161,95	195,65	1.173,90
11.34	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88	12,08	14,56	1.281,28
11.35	96888 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	94,07	113,64	681,84
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					282.811,15
12.1	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	78	10,63	12,84	975,84
12.2	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	78	10,96	13,24	1.006,24
12.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	374,63	19,52	23,58	8.833,77
12.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,73	28,16	34,02	2.440,25
12.5	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,55	25,60	30,92	3.603,72
12.6	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	19,64	23,72	71,16
12.7	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	26,69	34,66	554,56
12.8	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	39,28	47,45	189,80
12.9	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	111,17	134,30	268,60
12.10	104050 SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4	7,28	8,79	35,16
12.11	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	6,36	7,68	38,40
12.12	103958 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,01	10,88	21,76
12.13	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	73	235,57	284,59	20.775,07
12.14	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	72	98,57	119,08	8.573,76
12.15	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,39	10,13	30,39
12.16	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	98	15,46	18,67	1.829,66
12.17	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69	4,38	5,29	365,01
12.18	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,22	8,72	26,16
12.19	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	12,28	14,84	192,92
12.20	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	8,88	10,70	107,00



Obra
OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Bancos B.D.I
SINAPI - 11/2022 - Paraíba 20,81%
ORSE - 11/2022 - Sergipe
DERPR - 02/2023 - Paraná

98
39
37

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
12.21	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	11,97	14,46	202,44	
12.22	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,88	20,39	40,78	
12.23	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	21,06	25,44	203,52	
12.24	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75	6,24	7,53	584,75	
12.25	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,50	12,68	12,68	
12.26	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	18,22	22,01	462,21	
12.27	86616 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,29	25,72	25,72	
12.28	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.158,44	1.399,51	2.799,02	
12.29	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	493,25	595,89	5.958,90	
12.30	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	655,31	791,88	3.166,72	
12.31	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	233,44	282,01	846,03	
12.32	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	281,08	537,78	649,69	182.621,36	
12.33	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71	276,27	333,76	23.696,96	
12.34	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	194,97	235,54	1.648,78	
12.35	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71	96,33	116,37	8.262,27	
12.36	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	55,46	67,00	469,00	
12.37	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	78	10,92	13,19	1.028,82	
12.38	86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	713,49	861,86	861,96	
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					63.652,33	
13.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,76	18,71	22,60	491,77	
13.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	253,32	24,66	29,79	7.546,40	
13.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,15	31,00	37,45	1.353,81	
13.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	333,1	34,33	41,47	13.813,65	
13.5	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	168	16,51	19,94	3.348,92	
13.6	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	119	13,15	15,88	1.888,72	
13.7	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	400	5,60	6,76	2.704,00	
13.8	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	26,05	31,47	314,70	
13.9	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	21,44	25,90	129,50	



Obra
OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2022 - Paraíba 20,81%
ORSE - 11/2022 - Sergipe
DERPR - 02/2023 - Paraná

09
30

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.10	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	150	13,65	16,49	2.473,50
13.11	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	38	8,59	10,37	394,06
13.12	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	38	27,62	33,73	1.281,74
13.13	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	109	21,04	25,41	2.768,69
13.14	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	248	10,56	12,75	3.162,00
13.15	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	12	8,84	10,67	128,04
13.16	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	5	39,52	47,74	238,70
13.17	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	38	85,96	103,84	3.945,92
13.18	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	8	12,64	15,27	122,16
13.19	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN	63	52,02	62,84	3.958,92
13.20	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN	34	50,78	61,34	2.085,56
13.21	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	2	20,29	24,51	49,02
13.22	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	7	52,02	62,84	439,88
13.23	97897 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020		UN	16	403,33	487,28	7.796,16
13.24	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	68	35,35	42,70	2.903,60
13.25	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		UN	17	15,09	18,23	309,91
14		DEMAIS SERVIÇOS						48.200,28
14.1	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018		UN	20	108,85	131,50	2.630,00
14.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018		m²	8,66	15,45	18,66	161,59
14.3	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4	308,22	372,36	1.489,44
14.4	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M	377,8	96,23	116,25	43.919,25

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 14/11/2023 10:00
Número do Processo Licitatório TP 00003/2023

Total sem BDI 1.666.202,98
Total do BDI 346.464,29
Total Geral 2.012.667,27

Obra
OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Paraíba
ORSE - 11/2022 - Sergipe
DERPR - 02/2023 - Paraná

B.D.I.
20,81%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	2.880,48	2.880,48					
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%					
4	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	19.140,56	19.140,56					
5	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	6.962,14				6.962,14		
6	ELEVAÇÃO	15.080,29				15.080,29		
7	ESQUADRIAS	49.086,28					49.086,28	
8	COBERTURA	10.841,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
9	PAVIMENTAÇÃO	705.654,81	176.413,70	176.413,70	176.413,70	176.413,70		
10	REVESTIMENTOS DE PAREDE	253.531,29					12,50%	12,50%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	308.061,42					31.691,41	31.691,41
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	234.322,28					12,50%	12,50%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	282.811,15					29.290,29	29.290,29
14	DEMAIS SERVIÇOS	63.652,33					12,50%	12,50%
		48.200,28					7.956,54	7.956,54
	Porcentagem		9,91%	8,82%	8,82%	9,91%	9,59%	7,15%
	Custo		199.471,61	177.450,57	177.450,57	199.493,00	192.920,46	143.834,18
	Porcentagem Acumulado		9,91%	18,73%	27,54%	37,46%	47,04%	54,19%
	Custo Acumulado		199.471,61	376.922,18	554.372,75	753.865,75	946.786,21	1.090.620,38

Obra OUTRO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapó/PB. Bancos SINAPI - 11/2022 - Paraíba ORSE - 11/2022 - Sergipe DERPR - 02/2023 - Paraná B.D.I. 20,81%

Planilha Orçamentária Analítica

							2.880,48		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	298,04	298,04		
Composição	COMPOSIÇÃO								
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691639	21,52	12,24		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1383278	17,16	19,53		
Auxiliar	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0056916	375,90	2,13		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5691639	5,70	3,24		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2766556	14,13	32,16		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	0,5691639	399,23	227,22		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0626081	24,37	1,52		
				MO sem LS =>	25,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	62,02			Valor com BDI =>	360,06
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.880,48		
2	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO						12.442,92		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev_02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	858,30	858,30		
Insumo	4208 ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado mês	Serviços	mês	0,6006578	1.428,94	858,30		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	178,61			Valor com BDI =>	1.036,91
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	12.442,92		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						19.140,56		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	84,23	84,23		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4230000	21,85	9,24		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3706000	17,16	74,99		
				MO sem LS =>	64,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,52
				Valor do BDI =>	17,52			Valor com BDI =>	101,75
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.017,50		
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,61	2,61		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	21,85	0,81		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,16	1,80		
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,15
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	31,50		
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,89	17,89		
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	21,74	5,55		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	17,16	12,34		
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	21,61
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	216,10		
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,30	7,30		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	21,85	2,87		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	17,16	4,43		
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,81		
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	29,40	29,40		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	21,85	7,95		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	17,16	12,27		
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 8,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	93,30	9,16		
				MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	35,51
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,51		

12199
39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.6								
Composição	97847 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	17,16	1,68	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	21,30	1,05	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,27
					Quant. =>	1,729,5000000	Preço Total =>	5.855,46
3.7								
Composição	97850 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088000	17,16	3,57	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	21,30	2,26	
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	7,04
					Quant. =>	1,729,5000000	Preço Total =>	12.175,68
4		INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES					6.962,14	
4.1								
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	68,24	68,24	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,05	8,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	21,52	24,64	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	21,73	0,36	
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	20,68	0,28	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,16	0,15	
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	14,13	8,54	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	4,94	2,80	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	24,84	0,64	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	21,61	21,78	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	30,07	1,02	
			MO sem LS =>	26,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,58
			Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	82,44
					Quant. =>	15,7500000	Preço Total =>	1.288,43
4.2								
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9000000	15,22	15,22	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,18	0,64	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155900	21,69	2,50	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	18,38
					Quant. =>	21,3100000	Preço Total =>	391,67
4.3								
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,18	0,49	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,69	1,93	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,39	10,39	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	16,47
					Quant. =>	33,2800000	Preço Total =>	548,12
4.4								
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,17	17,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	17,18	1,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,69	4,21	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	

13200
39

		MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
		Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	97,13
		Quant. =>	18,8800000	Preço Total =>	391,57		
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,78	466,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8782000	17,16	33,96
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,58	21,97
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	5,18	3,33
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,73	1,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	109,79	79,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,8433000	0,70	255,46
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	119,14	71,15
		MO sem LS =>	43,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
		Valor do BDI =>	97,13			Valor com BDI =>	563,91
		Quant. =>	1,1100000	Preço Total =>	625,94		
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	235,13	235,13
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	21,52	52,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	21,85	53,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,16	126,58
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,18	1,23
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,48	0,69
		MO sem LS =>	182,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,45
		Valor do BDI =>	48,93			Valor com BDI =>	284,06
		Quant. =>	1,1100000	Preço Total =>	315,30		
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,35	78,35
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	21,85	25,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	17,16	52,38
		MO sem LS =>	60,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,78
		Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI =>	94,65
		Quant. =>	1,5400000	Preço Total =>	145,76		
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,85	2,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	17,16	2,62
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088000	27,28	0,09
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	21,42	0,07
		MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,04
		Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>	39,92		
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,38	29,38
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,85	6,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	17,16	1,45
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	374,34	21,15
		MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
		Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	35,49
		Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>	181,70		
4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289000	17,18	0,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,89	1,93
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10

14201
39

Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	16,47
					Quant. =>	57,7800000	Preço Total =>	1.116,33

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84871 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	466,78	466,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,18	33,96	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,58	21,97	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,18	3,33	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8067000	1,73	1,04	
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	109,79	79,87	
Insuno	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46	
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	119,14	71,15	
			MO sem LS =>	43,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
			Valor do BDI =>	97,13			Valor com BDI =>	563,91
					Quant. =>	2,2600000	Preço Total =>	1.274,43

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	235,13	235,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	21,52	52,91	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	21,85	53,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,16	126,58	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,19	1,23	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69	
			MO sem LS =>	182,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,45
			Valor do BDI =>	48,93			Valor com BDI =>	284,06
					Quant. =>	2,2600000	Preço Total =>	641,97

5 SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) 15.080,29

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,39	56,39	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	17,05	2,35	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	21,52	16,18	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	158,29	29,36	
Insuno	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,16	0,09	
Insuno	00040271 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	7,10	1,39	
Insuno	00040275 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,92	4,29	
Insuno	00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,73	2,14	
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	30,07	0,57	
			MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,39
			Valor do BDI =>	11,73			Valor com BDI =>	68,12
					Quant. =>	32,0800000	Preço Total =>	2.185,28

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,18	0,30	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,69	2,31	
Composição Auxiliar	92860 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71	
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,26
					Quant. =>	26,5000000	Preço Total =>	457,92

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18

15202
39

Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,18	0,10		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382000	21,89	0,85		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,39	10,39		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73		
			MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>		2,53			Valor com BDI =>	14,71
					Quant. =>	146,6000000	Preço Total =>		2.156,48

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,78	466,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8782000	17,16	33,96		
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,58	21,97		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	5,18	3,33		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,73	1,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	109,79	79,87		
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,8433000	0,70	255,46		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	119,14	71,15		
			MO sem LS =>		43,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
			Valor do BDI =>		97,13			Valor com BDI =>	563,91
					Quant. =>	1,4690000	Preço Total =>		823,30

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	235,13	235,13		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,52	52,91		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	21,85	53,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,16	126,58		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,18	1,23		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69		
			MO sem LS =>		182,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,45
			Valor do BDI =>		48,83			Valor com BDI =>	284,06
					Quant. =>	1,4600000	Preço Total =>		414,72

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,00	85,00		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	17,05	4,72		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	21,52	32,51		
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	101,06	30,01		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,16	0,09		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3720000	14,13	5,25		
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	5,00	5,93		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0805000	10,92	0,98		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	2,73	1,29		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	30,07	0,99		
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	Equipamento	MES	1,1860000	2,73	3,23		
			MO sem LS =>		36,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,88
			Valor do BDI =>		17,68			Valor com BDI =>	102,68
					Quant. =>	21,8500000	Preço Total =>		2.243,55

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,16	0,30
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	21,68	2,31
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26

16/03/2023

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,28
					Quant. =>	17,9800000	Preço Total =>	310,69

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,45	13,45	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	17,18	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,89	1,21	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000050	11,20	11,20	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	16,24
					Quant. =>	24,6900000	Preço Total =>	400,96

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,18	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,69	0,85	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,39	10,39	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,49	0,73	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,71
					Quant. =>	33,1900000	Preço Total =>	488,22

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	466,78	466,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	17,16	33,96	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,58	21,97	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,18	3,33	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,73	1,04	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	109,79	79,87	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	119,14	71,15	
			MO sem LS =>	43,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,95
			Valor do BDI =>	97,13			Valor com BDI =>	563,91
					Quant. =>	1,1800000	Preço Total =>	665,41

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	235,13	235,13	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,52	52,91	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,85	53,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	17,16	126,58	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,19	1,23	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69	
			MO sem LS =>	182,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,45
			Valor do BDI =>	48,93			Valor com BDI =>	284,06
					Quant. =>	1,1800000	Preço Total =>	335,19

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	165,92	165,92
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0540000	578,93	31,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,52	10,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,16	6,07
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	22,14	21,47

[Handwritten signatures and marks]

17/204

Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	15,48	18,74		
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	48,73	48,73		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	14,80	27,67		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,07	1,20		
			MO sem LS =>		22,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,50
			Valor do BDI =>		34,52			Valor com BDI =>	200,44
				Quant. =>	20,7900000	Preço Total =>			4,149,18

5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,53	32,53		
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	466,43	0,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,85	2,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,16	1,83		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	146,04	17,81		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,71	3,29		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	443,25	5,31		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	9,16	0,04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
			MO sem LS =>		6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
			Valor do BDI =>		6,76			Valor com BDI =>	39,29
				Quant. =>	11,4400000	Preço Total =>			448,47

6	ELEVACÃO							48.086,28	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	46,57	46,57		
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	488,06	3,74		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	21,85	16,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	17,16	6,60		
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,96	18,11		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,62	1,10		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,25	0,20		
			MO sem LS =>		19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06
			Valor do BDI =>		9,69			Valor com BDI =>	58,26
				Quant. =>	872,4900000	Preço Total =>			48.086,28

7	ESQUADRIAS							19.841,04	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94805 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	756,50	756,50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	21,85	14,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	17,16	5,57		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	45,71	73,73		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,9000000	0,79	6,95		
Insumo	00039024 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	656,03	656,03		
			MO sem LS =>		15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>		157,42			Valor com BDI =>	913,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			913,92

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	973,02	973,02
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	11,43	112,01
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	379,13	379,13
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	349,58	349,58

205

Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE ENBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	132,30	132,30
			MO sem LS =>		177,34	0,00	177,34
			Valor do BDI =>		202,48	Valor com BDI =>	1,175,50
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2,351,00

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.017,10	1.017,10
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	11,43	114,30
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	379,13	379,13
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	373,10	373,10
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	150,57	150,57
			MO sem LS =>		186,16	0,00	186,16
			Valor do BDI =>		211,65	Valor com BDI =>	1,228,75
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4,915,00

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.101,37	1.101,37
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	11,43	116,58
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	379,13	379,13
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	455,09	455,09
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	150,57	150,57
			MO sem LS =>		189,53	0,00	189,53
			Valor do BDI =>		229,19	Valor com BDI =>	1.330,56
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2,661,12

8	COBERTURA						705,654,81
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	26,61	2,09
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	9,89	0,78
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	12,85	0,01
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	16,92	0,40
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	23,40	0,11
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	315,14	0,22
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	147,57	0,07
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	9,00	0,05
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4736000	10,41	4,93
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	11,84	6,14
Insumo	00010987 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	39,92	0,07
			MO sem LS =>		0,69	0,00	0,69
			Valor do BDI =>		3,09	Valor com BDI =>	17,96
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	381,238,71

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,70	80,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	17,18	1,66
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,30	1,93
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,40	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	17,66	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	58,43	68,12

205

19 206
39

Insumo	00011028 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,16	8,96	
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	97,49
					Quant. =>	1.712,6900000	Preço Total =>	166.970,14

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	161,30	161,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,16	10,86	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,30	11,48	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,40	0,24	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,56	0,32	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,71	7,35	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	23,96	0,59	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	66,89	0,32	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	194,28	34,97	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUÁDRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	90,64	95,17	
			MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96
			Valor do BDI =>	33,56			Valor com BDI =>	194,86
					Quant. =>	334,2300000	Preço Total =>	65.128,85

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	446,19	446,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4680000	17,16	25,20	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	18,02	27,22	
Insumo	00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	341,19	341,19	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,26	0,49	
Insumo	00034380 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	41,04	34,43	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	2,77	7,21	
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	30,21	10,45	
			MO sem LS =>	39,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,97
			Valor do BDI =>	92,85			Valor com BDI =>	539,04
					Quant. =>	162,5500000	Preço Total =>	87.620,95

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,94	33,94	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	21,69	13,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	17,16	5,41	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	42,07	1,05	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,78	0,78	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,09	11,91	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	21,81	0,17	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	30,36	0,93	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	41,00
					Quant. =>	114,5600000	Preço Total =>	4.896,96

9 PAVIMENTAÇÃO 253.531,29

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	56,22	56,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8013000	17,16	32,62	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	518,64	10,58	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	8,08	0,09	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4640000	0,68	0,26	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	111,22	12,67	
			MO sem LS =>	25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
			Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	67,91
					Quant. =>	4,0800000	Preço Total =>	271,64

9.2

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

207
32

Composição	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,46	42,46	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	559,94	29,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	21,85	5,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	17,16	2,33	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	19,98	4,19	
			MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	51,29
					Quant. =>	1,657,3500000	Preço Total =>	85,005,48

9,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	84,04	84,04	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0856000	21,74	23,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	17,16	8,53	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,18	0,13	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,73	0,13	
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0603000	2,62	0,23	
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,50	0,10	
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	20,0000000	2,19	43,80	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,32	2,20	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	10,0000000	0,45	4,50	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,0400000	9,50	0,38	
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	18,62	0,23	
			MO sem LS =>	25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,64
			Valor do BDI =>	17,48			Valor com BDI =>	101,52
					Quant. =>	1,657,3500000	Preço Total =>	188,254,17

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
REVESTIMENTOS DE PAREDE								
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,89	3,89	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	483,23	1,78	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881000	21,85	1,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	17,16	0,43	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,45
					Quant. =>	2,148,4100000	Preço Total =>	9,560,42

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,27	35,27	
Composição Auxiliar	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	587,29	22,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,85	10,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,16	2,93	
			MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
			Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	42,80
					Quant. =>	56,9400000	Preço Total =>	2,425,64

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	587,29	22,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	21,85	6,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,16	2,02

D

A

21/08
3A

MO sem LS => 12,61 LS => 0,00 MO com LS => 12,61
 Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI => 37,55
 Quant. => 2.091,4700000 Preço Total => 78.534,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,52	73,52
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,74	15,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,16	6,34
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	43,91	46,54
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9600000	0,74	3,59
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,38	1,84

MO sem LS => 17,06 LS => 0,00 MO com LS => 17,06
 Valor do BDI => 15,29 Valor com BDI => 88,81
 Quant. => 2.091,4700000 Preço Total => 185.743,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	579,85	579,85
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	21,74	30,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7620000	17,16	12,04
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	21,73	1,93
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3180000	20,69	27,22
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	60,41	32,01
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,63	2,55
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	450,82	473,36

MO sem LS => 58,25 LS => 0,00 MO com LS => 58,25
 Valor do BDI => 120,62 Valor com BDI => 700,27
 Quant. => 26,3400000 Preço Total => 18.445,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102255 SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	591,85	591,85
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	21,74	59,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	17,16	23,28
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1450000	21,73	3,15
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5690000	20,69	53,15
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,63	2,55
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0000000	450,82	450,82

MO sem LS => 112,57 LS => 0,00 MO com LS => 112,57
 Valor do BDI => 123,18 Valor com BDI => 715,13
 Quant. => 3.1500000 Preço Total => 2.252,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,10	0,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,16	0,24
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	9,50	1,52

MO sem LS => 0,86 LS => 0,00 MO com LS => 0,86
 Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,21
 Quant. => 309,8500000 Preço Total => 994,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,10	7,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,16	1,95
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,05	0,10
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,11	4,83

MO sem LS => 6,93 LS => 0,00 MO com LS => 6,93
 Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 17,01
 Quant. => 309,8500000 Preço Total => 5.270,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,10	4,31

[Handwritten signature]

22/09
39

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,16	1,18	
	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,76	6,19	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	14,11
			Quant. =>	309,8500000	Preço Total =>			4.371,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.10	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	23,10	8,78	
	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	17,84	0,24	
	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	37,23	5,22	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	17,20
			Quant. =>	26,8800000	Preço Total =>			462,33

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 234.322,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,49	0,52	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,11	0,66	
	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,35	2,79	
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,35	0,03	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,83
			Quant. =>	7.450,0000000	Preço Total =>			35.983,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,73	8,73	
Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,49	0,90	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,11	1,14	
	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,60	6,66	
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,35	0,03	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,54
			Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>			26.350,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.3	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,19	15,19	
Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,49	1,34	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	22,11	1,70	
	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,19	12,12	
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,35	0,03	
			MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	18,35
			Quant. =>	175,0000000	Preço Total =>			3.211,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.4	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,49	1,22	
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,11	1,54	
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	M	1,0000000	3,01	3,01	
	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CDR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,72	2,99	
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,59
			Quant. =>	2.032,0000000	Preço Total =>			21.498,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,49	1,57
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,11	1,98

P

A

23/210
29/23

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,01	3,01	
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,64	5,10	
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	14,08
			Quant. =>		81,9500000	Preço Total =>		1.153,85

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91971 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,95	11,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,49	2,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,11	3,75	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	5,15	5,23	
			MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,43
			Quant. =>		8,8200000	Preço Total =>		141,70

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,85	15,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,49	3,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	22,11	4,28	
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	8,05	8,18	
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	19,14
			Quant. =>		142,8700000	Preço Total =>		2.734,53

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,85	19,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	17,49	3,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	22,11	4,88	
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	10,73	10,91	
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	23,73
			Quant. =>		3,2100000	Preço Total =>		76,17

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,02	37,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	17,49	2,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	22,11	3,40	
Insumo	00002682 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	28,12	30,93	
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	44,72
			Quant. =>		81,0300000	Preço Total =>		4.070,86

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	69,54	69,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	17,49	3,72	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	22,11	4,70	
Insumo	00002683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	55,57	61,12	
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>	14,47			Valor com BDI =>	84,01
			Quant. =>		448,5900000	Preço Total =>		37.770,05

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,49	2,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,11	3,53	
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,78
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		9,78

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,49	3,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	22,11	4,62

24/21
3/3

Insumo	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,25
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		66,25
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,86	33,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4825000	17,49	8,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4825000	22,11	10,22	
Insumo	00001887 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	15,36	15,36	
			MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
			Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	40,66
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		243,96
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93026 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,19	56,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	17,49	11,17	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	22,11	14,12	
Insumo	00001878 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	30,90	30,90	
			MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	67,88
				Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>		2.240,04
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,49	1,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	22,11	2,36	
Insumo	00001881 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	6,04
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		12,08
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,58	6,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	17,49	2,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	22,11	3,07	
Insumo	00001882 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	7,94
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		79,48
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93015 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,63	19,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084000	17,49	5,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084000	22,11	6,81	
Insumo	00001907 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	7,43	7,43	
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
			Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	23,71
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		284,52
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93017 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,42	34,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	17,49	7,45	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	22,11	9,41	
Insumo	00001895 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	17,56	17,56	
			MO sem LS =>	13,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,23
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	41,58
				Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>		2.744,28
11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,49	2,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,11	3,20	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	602,60	0,54	

212

Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
			MO sem LS =>		4,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,59
			Valor do BDI =>		1,62		Valor com BDI =>	9,43
				Quant. =>	512,0000000	Preço Total =>		4.828,16

11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,55	22,55	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,54	15,54	
			MO sem LS =>		9,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,19
			Valor do BDI =>		4,69		Valor com BDI =>	27,24
				Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>		2.342,64

11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,84	27,84	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,83	20,83	
			MO sem LS =>		11,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,77
			Valor do BDI =>		5,79		Valor com BDI =>	33,63
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		538,08

11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,98	40,98	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,97	33,97	
			MO sem LS =>		16,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,87
			Valor do BDI =>		8,52		Valor com BDI =>	49,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		49,50

11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,87	23,87	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,86	16,86	
			MO sem LS =>		9,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>		4,96		Valor com BDI =>	28,83
				Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>		3.603,75

11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,31	31,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	17,49	7,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	22,11	9,04	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,56	15,12	
			MO sem LS =>		12,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,71
			Valor do BDI =>		6,51		Valor com BDI =>	37,82
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		3.025,60

11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18 W QUADRADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,05	31,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,49	6,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,11	8,18	
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	1,0000000	16,40	16,40	
			MO sem LS =>		11,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,49
			Valor do BDI =>		6,46		Valor com BDI =>	37,51
				Quant. =>	304,0000000	Preço Total =>		11.403,94

11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97360 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7.289,05	7.289,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4904000	17,49	96,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4904000	22,11	121,39	
Insumo	00043091 SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	7.072,64	7.072,64	
			MO sem LS =>		170,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	170,63

Handwritten signature or mark at the bottom right corner.

20/29
213

Valor do BDI => 1.517,05 Valor com BDI => 8.807,10
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 35.228,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.27	87361 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.720,06	8.720,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	17,49	128,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	22,11	161,85
Composição Auxiliar	00043092 SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	8.430,18	8.430,18
			MO sem LS =>			0,00	227,52
			Valor do BDI =>				2.022,74
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	23.485,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.28	00041196 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	762,15	762,15
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>				158,60
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	920,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.29	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,09	55,09
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	596,49	2,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	17,49	5,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	22,11	6,44
Composição Auxiliar	00039784 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	41,54	41,54
			MO sem LS =>			0,00	9,54
			Valor do BDI =>				11,46
			Quant. =>		76,0000000	Preço Total =>	5.057,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.30	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	368,75	368,75
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	596,49	6,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	17,49	8,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,11	10,63
Composição Auxiliar	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	342,74	342,74
			MO sem LS =>			0,00	16,65
			Valor do BDI =>				76,73
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	445,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.31	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	86,51	86,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,49	9,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	22,11	12,56
Composição Auxiliar	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62
Composição Auxiliar	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	59,42	59,42
			MO sem LS =>			0,00	17,84
			Valor do BDI =>				18,00
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	104,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.32	00039475 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	132,25	132,25
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>				27,52
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	159,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.33	00039457 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	161,95	161,95
			MO sem LS =>			0,00	0,00
			Valor do BDI =>				33,70
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	195,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.34	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,49	1,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,11	1,46

[Handwritten signature]

2X 214
39

Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45		
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>		2,50			Valor com BDI =>	14,56
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>			1.281,28

11.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96086 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,07	94,07		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,48	6,91		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3855000	22,11	8,74		
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	78,42	78,42		
			MO sem LS =>		12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>		19,57			Valor com BDI =>	113,64
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			681,84

12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						282.811,15		
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,63	10,63		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,58	1,16		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,11	9,47		
			MO sem LS =>		8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>		2,21			Valor com BDI =>	12,94
				Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>			975,84

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,06	10,06		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	16,58	0,91		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	21,11	8,25		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	602,60	1,80		
			MO sem LS =>		7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
			Valor do BDI =>		2,28			Valor com BDI =>	13,24
				Quant. =>	76,0000000	Preço Total =>			1.006,24

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,58	6,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,11	8,02		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,82	5,05		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,78	0,15		
			MO sem LS =>		11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
			Valor do BDI =>		4,06			Valor com BDI =>	23,58
				Quant. =>	374,6300000	Preço Total =>			8.833,77

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,16	28,16		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,58	7,51		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,11	9,56		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,40	10,91		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,78	0,18		
			MO sem LS =>		13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
			Valor do BDI =>		5,86			Valor com BDI =>	34,02
				Quant. =>	71,7300000	Preço Total =>			2.440,25

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,60	25,60		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	16,58	3,71		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,11	4,72		
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,33	17,13		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,78	0,04		
			MO sem LS =>		6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>		5,32			Valor com BDI =>	30,92
				Quant. =>	116,5500000	Preço Total =>			3.693,72

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0785000	16,58	1,31

2815
39

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,11	1,67		
Auxiliar	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,38	15,38		
Insuno	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,55	0,70		
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	60,90	0,57		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,78	0,01		
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	23,72
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	71,16		

12,7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,69	28,69		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	16,58	1,31		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,11	1,67		
Insuno	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	24,43	24,43		
Insuno	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,55	0,70		
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	60,90	0,57		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,78	0,01		
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	34,66
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	554,56		

12,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,28	38,28		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	16,58	1,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,11	2,39		
Insuno	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	32,66	32,66		
Insuno	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,55	1,25		
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	60,90	1,09		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,78	0,02		
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	47,45
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	188,80		

12,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84782 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,17	111,17		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	16,58	4,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	21,11	5,47		
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	8,53	0,11		
Insuno	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	101,29	101,29		
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	134,30
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	268,60		

12,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104050 SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	7,28	7,28		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2056000	18,11	3,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0658000	17,10	1,12		
Insuno	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08		
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0024000	53,75	0,12		
Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	8,53	0,05		
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0028000	60,90	0,17		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0150000	1,78	0,02		
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,79
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	35,16		

12,11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,36	6,36		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,58	1,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,11	2,34		
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	53,75	0,44		
Insuno	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11		
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	60,90	0,57		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,78	0,06		
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38

20216
31

		Valor do BDI =>	1,32	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	7,68
						Preço Total =>	38,40
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103958 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	16,58	1,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771000	21,11	1,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	53,75	0,75
Insumo	00000619 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	60,90	1,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0174000	1,78	0,03
		MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,88
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21,76
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	235,57	235,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	16,58	28,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	21,11	35,83
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	160,97	160,97
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3060000	17,55	5,37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	60,90	4,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	1,78	0,70
		MO sem LS =>	51,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,97
		Valor do BDI =>	49,02			Valor com BDI =>	284,59
				Quant. =>	73,0000000	Preço Total =>	20.775,07
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	98,57	98,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,51			Valor com BDI =>	119,08
				Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	8.573,76
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,58	2,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,11	3,20
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	53,75	0,38
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	60,90	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,78	0,06
		MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
		Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	10,13
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30,39
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	16,58	2,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,11	2,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	53,75	0,31
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	60,90	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,78	0,06
		MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
		Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	18,67
				Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	1.829,66
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	16,58	1,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,11	1,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	53,75	0,38
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85

2317
3/2/23

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	80,90	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,78	0,01	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,29
			Quant. =>			69,0000000	Preço Total =>	365,91

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89482 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	16,58	1,42	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,11	1,61	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	53,75	0,50	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	80,90	0,66	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,78	0,02	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,72
			Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	26,16

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89487 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	16,58	1,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,11	2,21	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0116000	53,75	0,63	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	60,90	0,85	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,78	0,02	
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,84
			Quant. =>			13,0000000	Preço Total =>	182,82

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,86	8,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	16,58	1,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	21,11	2,34	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	53,75	0,44	
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	60,90	0,57	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,78	0,06	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,70
			Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	107,00

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	16,58	1,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	21,11	2,49	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	53,75	0,56	
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	60,90	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	1,78	0,07	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,46
			Quant. =>			14,0000000	Preço Total =>	202,44

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89624 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,88	18,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	16,58	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	21,11	2,69	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0159000	53,75	0,85	
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	60,90	1,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,78	0,03	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89

218
31/3

Valor do BDI => 3,51
 Quant. => 2,0000000
 Valor com BDI => 20,39
 Preço Total => 40,78

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,06	21,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	18,58	3,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	21,11	3,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	53,75	0,47
Insumo	00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,78	12,78
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	60,90	0,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,78	0,08

MO sem LS => 5,75
 Valor do BDI => 4,38
 LS => 0,00
 MO com LS => 5,75
 Valor com BDI => 25,44
 Quant. => 8,0000000
 Preço Total => 203,52

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0841000	18,58	1,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0841000	21,11	1,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	53,75	0,56
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	60,90	0,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0162000	1,78	0,02

MO sem LS => 2,86
 Valor do BDI => 1,29
 LS => 0,00
 MO com LS => 2,86
 Valor com BDI => 7,53
 Quant. => 75,0000000
 Preço Total => 564,75

12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,50	10,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	16,58	1,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	21,11	2,43
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	53,75	0,75
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	60,90	1,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	1,78	0,03

MO sem LS => 3,51
 Valor do BDI => 2,18
 LS => 0,00
 MO com LS => 3,51
 Valor com BDI => 12,68
 Quant. => 1,0000000
 Preço Total => 12,68

12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,58	2,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,11	2,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	53,75	0,94
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	60,90	1,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,78	0,04

MO sem LS => 4,27
 Valor do BDI => 3,79
 LS => 0,00
 MO com LS => 4,27
 Valor com BDI => 22,01
 Quant. => 21,0000000
 Preço Total => 462,21

12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,11	3,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,16	0,82
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,32	0,08
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	17,18	17,18

MO sem LS => 3,29
 Valor do BDI => 4,43
 LS => 0,00
 MO com LS => 3,29
 Valor com BDI => 25,72
 Quant. => 1,0000000
 Preço Total => 25,72

12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.158,44	1.158,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2688000	16,58	4,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2688000	21,11	5,67

219
32/12

Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.148,32	1.148,32
			MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS => 8,19
			Valor do BDI =>	241,07			Valor com BDI => 1.389,51
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.789,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	493,25	493,25
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,49	39,49
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	453,76	453,76
			MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS => 22,66
			Valor do BDI =>	102,64			Valor com BDI => 595,89
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.958,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100658 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	655,31	655,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,11	21,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	17,16	5,45
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,32	0,08
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,53	37,06
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	337,12	337,12
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	244,86	244,86
			MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS => 21,83
			Valor do BDI =>	136,37			Valor com BDI => 791,68
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.166,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,44	233,44
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,95	20,95
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	86804 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,92	138,92
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,46	55,46
			MO sem LS =>	20,17	LS =>	0,00	MO com LS => 20,17
			Valor do BDI =>	48,57			Valor com BDI => 282,01
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	846,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86989 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	537,78	537,78
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,74	32,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,16	16,87
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRAITO	Material	KG	0,5228000	38,97	20,37
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,79	4,74
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0050000	406,76	408,79
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	92,58	1,95
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGLUIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	25,29	52,58
			MO sem LS =>	38,96	LS =>	0,00	MO com LS => 38,96
			Valor do BDI =>	111,91			Valor com BDI => 649,69
				Quant. =>	281,0900000	Preço Total =>	182.621,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,27	276,27
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,90	52,90
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	86800 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 38 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,09	212,09
			MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS => 15,88
			Valor do BDI =>	57,49			Valor com BDI => 333,76

220
33/7/24

Quant. => 71,0000000 Preço Total => 23.698,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.34									
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,97	194,97		
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,10	49,10		
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,28	11,28		
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,59	134,59		
			MO sem LS =>		23,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,84
			Valor do BDI =>		40,57			Valor com BDI =>	235,54
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.648,78		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.35									
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,33	96,33		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,11	3,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	17,16	0,90		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04		
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	91,88	91,88		
			MO sem LS =>		3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>		20,04			Valor com BDI =>	116,37
				Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>	8.262,27		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.36									
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,46	55,46		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,11	2,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,16	0,51		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04		
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	52,89	52,89		
			MO sem LS =>		2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
			Valor do BDI =>		11,54			Valor com BDI =>	67,00
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	469,00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.37									
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,11	3,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,16	0,82		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04		
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85		
			MO sem LS =>		3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>		2,27			Valor com BDI =>	13,19
				Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	1.028,82		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.38									
Composição	86921 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	713,49	713,49		
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	672,31	672,31		
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,61	8,61		
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,28	11,28		
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,28	21,28		
			MO sem LS =>		48,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,04
			Valor do BDI =>		148,47			Valor com BDI =>	861,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	861,96		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					63.652,33		
13.1									
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,71	18,71		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,58	4,85		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,11	6,19		
Insumo	00009635 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,27	7,66		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,78	0,02		
			MO sem LS =>		8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
			Valor do BDI =>		3,89			Valor com BDI =>	22,60
				Quant. =>	21,7600000	Preço Total =>	491,77		

24/221
39

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,66	24,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	16,58	5,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,11	6,71	
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,00	12,65	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,78	0,03	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	29,79
			Quant. =>		253,3200000	Preço Total =>		7.546,48

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,00	31,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	16,58	6,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,11	8,04	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,75	16,61	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,78	0,03	
			MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
			Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	37,45
			Quant. =>		36,1500000	Preço Total =>		1.353,81

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,33	34,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	16,58	7,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,11	9,38	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,64	17,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,78	0,04	
			MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
			Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	41,47
			Quant. =>		333,1000000	Preço Total =>		13.613,65

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,51	16,51	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	16,58	2,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	21,11	3,05	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0245000	53,75	1,31	
Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	60,90	2,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,78	0,00	
			MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	19,94
			Quant. =>		168,0000000	Preço Total =>		3.348,92

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	16,58	1,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	21,11	1,76	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0167000	53,75	0,89	
Insumo	00003898 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	60,90	1,58	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,78	0,05	
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	15,88
			Quant. =>		119,0000000	Preço Total =>		1.889,72

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	16,58	0,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0228000	21,11	0,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0073000	53,75	0,39
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	60,90	0,66

25/222
 27/09
 27

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0080000	1,78	0,01	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,76
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>		2.704,00
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1826000	18,58	3,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1826000	21,11	4,08	
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,49	6,98	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	22,18	2,55	
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	31,47
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		314,70
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,58	2,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,11	3,48	
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80	
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,18	1,66	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	25,90
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		129,50
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,65	13,65	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,58	2,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,11	2,91	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,97	3,94	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,18	1,10	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	16,49
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>		2.473,50
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	18,58	2,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,11	2,68	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	53,75	0,53	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	60,90	0,91	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0071000	1,78	0,01	
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,37
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>		394,06
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,92	27,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	18,58	3,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	21,11	4,58	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,49	6,98	
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	22,18	2,55	
			MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62

36/32

		Valor do BDI =>		5,81	Valor com BDI =>		63,73
		Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	1.281,74		
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,04	21,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	16,58	2,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,11	2,65
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,18	1,68
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	25,41
		Quant. =>	189,8000000	Preço Total =>	2.769,69		
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	16,58	0,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	21,11	0,72
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,97	3,94
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,18	1,10
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
		Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,75
		Quant. =>	248,8000000	Preço Total =>	3.162,90		
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,58	2,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,11	2,68
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0098000	53,75	0,53
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	80,90	0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,78	0,01
		MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,67
		Quant. =>	12,9000000	Preço Total =>	128,04		
13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,52	38,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,58	6,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,11	8,41
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0282000	53,75	1,56
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0440000	60,90	2,67
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,78	0,02
		MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16
		Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	47,74
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	238,70		
13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,96	85,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	16,58	7,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,11	10,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	53,75	3,59
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	58,01	58,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,1040000	60,90	6,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,78	0,03
		MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
		Valor do BDI =>	17,88			Valor com BDI =>	103,84
		Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	3.945,82		

224
27/07/24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,84	12,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	16,58	2,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	21,11	3,57	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0148000	53,75	0,79	
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	60,90	1,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,78	0,01	
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	15,27
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	122,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,02	52,02	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	16,58	4,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,11	6,11	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,49	10,47	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,82	26,82	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,18	3,82	
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	62,84
			Quant. =>		63,0000000	Preço Total =>	3.958,92	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,78	50,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	16,58	4,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,11	5,42	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,49	10,47	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,82	26,82	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,18	3,82	
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
			Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	61,34
			Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	2.085,56	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,29	20,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	16,58	0,75	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	21,11	0,96	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,97	5,91	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,01	11,01	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,18	1,66	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	24,51
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	48,02	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,02	52,02	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	16,58	4,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,11	6,11	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,49	10,47	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,82	26,82	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,18	3,82	
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	62,84
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	439,88	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

225
7/20
7

Composição	97897 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	403,33	403,33		
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0465000	220,34	8,92		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0436000	141,42	6,16		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0688000	54,02	4,79		
Composição Auxiliar	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0856000	21,86	1,87		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0674000	17,16	1,15		
Insumo	00041629 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	380,44	380,44		
			MO sem LS =>		8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
			Valor do BDI =>		83,93			Valor com BDI =>	487,26
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>			7.796,16

13.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,35	35,35		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	16,58	1,25		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	21,11	1,60		
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	31,33	32,43		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,78	0,07		
			MO sem LS =>		2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>		7,35			Valor com BDI =>	42,70
			Quant. =>		68,0000000	Preço Total =>			2.903,60

13.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89496 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,09	15,09		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	16,58	1,85		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	21,11	2,36		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,75	0,26		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,15	10,15		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	60,90	0,45		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,78	0,02		
			MO sem LS =>		3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>		3,14			Valor com BDI =>	18,23
			Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>			309,91

14 **DEMAIS SERVIÇOS** **48.200,28**

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88506 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	108,85	108,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	17,16	1,74		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,67	0,42		
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	106,69	106,69		
			MO sem LS =>		1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>		22,85			Valor com BDI =>	131,50
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>			2.630,90

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,45	15,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	17,16	2,68		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	16,67	0,65		
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,12	12,12		
			MO sem LS =>		2,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>		3,21			Valor com BDI =>	18,66
			Quant. =>		8,6600000	Preço Total =>			161,59

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,22	308,22		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9489000	21,11	20,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,16	5,12		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,53	111,18		
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	171,90	171,90		
			MO sem LS =>		20,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,52
			Valor do BDI =>		64,14			Valor com BDI =>	372,36

226
37
9
37

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.489,44

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	96,23	96,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	16,59	4,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	21,11	5,60	
Insumo	00007686 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	83,00	86,24	
			MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
			Valor do BDI =>	20,02			Valor com BDI =>	116,25
					Quant. =>	377,8000000	Preço Total =>	43.919,25

1

a

CONCRENOR CONSTRUÇÕES DO NORDESTE – EIRELI
CNPJ Nº 10.744.571/0001-94
Campina Grande/PB

À Comissão Permanente de Licitação.

Prefeitura Municipal de Sapé – PB.

Tomada de Preços nº 0003/2023.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal.

PROPONENTE: CONCRENOR CONSTRUÇÕES DO NORDESTE EIRELI

CNPJ Nº 10.744.571/0001-94

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal.	UND	01	R\$2.018.969,60	R\$2.018.969,60

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$2.018.969,60

(DOIS MILHÕES, DEZOITO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS.)

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO – 360 (trezentos e sessenta) dias

Campina Grande – PB, 14 de novembro de 2023.

Concrenor- Constr. Nordeste Eireli- ME
 CNPJ 10.744.571/0001-94

Igor Rocha de Brito Lira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 161396623-4

 Responsável

FORMAS DE PAGAMENTO - O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplimento.

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94



Obra
Reforma do Mercado Público - Sapé/PB

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.488,96
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	280,71	354,71	2.837,68
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	792,17	1.000,99	12.011,88
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	140	48,84	61,71	8.639,40
2			MOVIMENTO DE TERRA					14.409,67
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	139,75	61,19	77,32	10.805,47
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	128,22	4,50	5,69	729,57
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	92,73	24,53	31,00	2.874,63
3			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					106.554,96
3.1			SAPATAS					55.082,66
3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	126,02	124,79	157,68	19.870,83
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	72,04	24,70	31,21	2.248,37
3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,7	18,29	23,11	2.211,63
3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,2	15,01	18,97	6.757,11
3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	401,7	16,65	21,04	8.451,77
3.1.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,2	12,77	16,14	519,71
3.1.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,9	12,23	15,45	1.388,96
3.1.8	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	17,87	392,68	496,19	8.866,92
3.1.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	17,87	211,13	266,78	4.767,36
3.2			BALDRAMES					51.472,30
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	199,35	65,30	82,51	16.448,37
3.2.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	56,18	14,80	18,70	1.050,57
3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,3	18,29	23,11	6.200,41
3.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,1	15,01	18,97	3.530,32
3.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,4	12,77	16,14	4.670,92
3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	220,6	16,65	21,04	4.641,42
3.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112,1	12,23	15,45	1.731,95
3.2.8	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,5	392,68	496,19	5.706,19
3.2.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	11,5	211,13	266,78	3.067,97
3.2.10	89293	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, (ESPESSURA DE 19 CM)	m²	56,18	62,32	78,75	4.424,18
4			SUPERESTRUTURA					259.338,00
4.1			PILARES					33.125,70
4.1.1	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,97	40,45	51,11	9.351,60
4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	233,8	16,08	20,32	4.750,82
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	521,4	14,01	17,70	9.228,78
4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,3	11,97	15,13	715,65

Concrenor - Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 61198623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

4.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126	11,59	14,65	1.845,90
4.1.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,48	392,68	496,19	4.703,88
4.1.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	9,48	211,13	266,78	2.529,07
4.2			VIGAS					82.130,04
4.2.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	299,6	109,96	138,95	41.629,42
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301	16,08	20,32	6.116,32
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,2	15,38	19,43	5.599,73
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,2	14,01	17,70	4.021,44
4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228,9	11,97	15,13	3.463,26
4.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	504,5	11,59	14,65	7.390,93
4.2.7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	18,23	392,68	496,19	9.045,54
4.2.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	18,23	211,13	266,78	4.863,40
4.3			LAJES					125.703,46
4.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	574,1	29,17	36,86	21.161,33
4.3.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	719,1	16,55	20,91	15.036,38
4.3.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1450,3	16,19	20,46	29.673,14
4.3.4	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	257,4	15,58	19,69	5.068,21
4.3.5	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	374,3	14,11	17,83	6.673,77
4.3.6	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	342,6	12,02	15,19	5.204,09
7	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	56,21	392,68	496,19	27.890,84
4.3.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	56,21	211,13	266,78	14.995,70
4.4			PILARETES PLATIBANDA					9.123,49
4.4.1	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,5	40,45	51,11	2.632,17
4.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,5	16,08	20,32	822,96
4.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228	14,01	17,70	4.035,60
4.4.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,14	392,68	496,19	1.061,85
4.4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	2,14	211,13	266,78	570,91
4.5			VERGA E CONTRAVERGA					9.255,31
4.5.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45	43,20	54,59	2.456,55
4.5.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21	55,82	70,53	1.481,13
4.5.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,7	31,71	40,07	1.560,71
4.5.4	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	45	42,31	53,46	2.405,70

Concrenor - Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 61296623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

4.5.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21	51,30	64,82	1.361,22
5			ALVENARIA					188.147,37
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,7	182,78	230,96	1.316,47
5.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	870,96	66,76	84,36	73.474,19
5.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,6	596,28	753,46	20.795,50
5.4	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck= 15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	282,13	259,64	328,08	92.561,21
6			ESQUADRIAS					105.988,81
6.1			PORTAS					56.253,71
6.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	686,38	867,31	13.009,65
6.1.2	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	767,60	969,94	1.939,88
6.1.3	8029	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	4	968,72	1.224,07	4.896,28
6.1.4	00038218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	20	134,46	169,90	3.396,00
6.1.5	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.603,76	2.026,51	4.053,02
6.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,92	387,26	489,34	4.854,25
6.1.7	1848	ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m²	19,22	114,47	144,64	2.779,98
6.1.8	12219	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	19,7	383,97	485,18	9.558,05
6.1.9	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	664,31	839,42	5.036,52
6.1.10	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	665,57	841,01	6.728,08
6.2			JANELAS					49.735,10
6.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	763,08	964,23	14.579,16
6.2.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,08	754,82	953,79	26.782,42
6.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,64	722,52	912,98	7.888,15
6.2.4	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	4,14	92,78	117,24	485,37
7			COBERTURA					107.251,74
7.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	576,44	58,90	74,43	42.904,43
7.2	92568	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	576,44	20,15	25,46	14.676,16
7.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160,62	52,38	66,19	10.631,44
7.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,87	63,79	80,61	7.566,86
7.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	526,3	31,20	39,42	20.746,75
7.6	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	167,35	40,62	51,33	8.590,08

Concrenor - Constr. Nordeste Eireli -
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161.596.623-4

7.7	8811	ORSE	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	m	26,4	64,03	80,91	2.136,02
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					17.426,82
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	325,37	42,39	53,56	17.426,82
9			REVESTIMENTO					97.205,03
9.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2083,52	5,03	6,36	13.251,19
9.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	635,05	23,35	29,51	18.740,33
9.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1448,47	17,47	22,08	31.982,22
9.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	419,64	62,67	79,19	33.231,29
10			PAVIMENTAÇÃO					92.544,63
10.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	151,98	38,53	48,69	7.399,91
10.2	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	9,4	54,78	69,22	650,67
10.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	526,3	23,77	30,04	15.810,05
10.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	81,11	54,75	69,18	5.611,19
10.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	145,7	52,20	65,96	9.610,37
10.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	81	150,97	190,77	15.452,37
10.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	277,12	13,56	17,13	4.747,07
10.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,8	77,95	98,50	1.260,80
10.9	3212	ORSE	Colchão de areia	m²	4,15	114,23	144,34	599,01
10.10	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	20,7	37,97	47,98	993,19
10.11	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	381,03	63,16	79,81	30.410,00
11			PINTURA					41.294,12
11.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	526,3	2,59	3,27	1.721,00
11.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	526,3	21,95	27,74	14.599,56
11.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	526,3	13,83	17,48	9.199,72
11.4	88489	SINAPI	CAIXA LISA SOBRE REBOCO OU CONCRETO	m²	1448,47	8,62	10,89	15.773,84
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					22.825,16
12.1			ALIMENTAÇÃO					11.130,32
12.1.1	102112	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1	97,84	123,63	123,63
12.1.2	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	17,15	21,67	21,67
12.1.3	00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	2,16	2,73	5,46
12.1.4	88360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	8,23	10,40	83,20
12.1.5	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	6,91	8,73	96,03
12.1.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,87	7,41	9,36	251,50
12.1.7	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,19	5,76	7,28	117,86
12.1.8	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,97	12,41	15,68	15,21
12.1.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.238,18	4.091,76	4.091,76
12.1.10	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	5,73	7,24	7,24

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 151596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

12.1.11	102619	SINAPI	CISTERNA SUBMERSA 10000L	UN	1	4.999,02	6.316,76	6.316,76
12.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					11.694,84
12.2.1	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	UN	15	4,11	5,19	77,85
12.2.2	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	27	4,00	5,05	136,35
12.2.3	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	15	37,31	47,14	707,10
12.2.4	10226	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 25mm x 1/2"	un	15	8,26	10,44	156,60
12.2.5	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,30	5,43	54,30
12.2.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65	3,30	4,17	271,05
12.2.7	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	16	7,04	8,90	142,40
12.2.8	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	56	6,91	8,73	488,88
12.2.9	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	25,89	32,71	621,49
12.2.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	113,71	5,76	7,28	827,81
12.2.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	97,13	20,57	25,99	2.524,41
12.2.12	89440	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37	7,00	8,85	327,45
12.2.13	89625	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	21,47	27,13	379,82
12.2.14	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	19,92	25,17	276,87
12.2.15	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	15,56	19,66	432,52
12.2.16	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27	14,05	17,75	479,25
12.2.17	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5	22,71	28,70	143,50
12.2.18	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27	93,44	118,07	3.187,89
12.2.19	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	32,05	40,50	405,00
12.2.20	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	13,84	17,49	17,49
12.2.21	4944	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diâm = 25mm x 3/4"	un	3	9,71	12,27	36,81
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					91.229,98
13.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					13.216,29
13.1.1	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26	9,51	12,02	312,52
13.1.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	21,54	27,22	54,44
13.1.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21	5,88	7,43	156,03
13.1.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	9,94	12,56	364,24
13.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	21,60	27,29	409,35
13.1.6	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	26	10,93	13,81	359,06
13.1.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	43,01	54,35	706,55
13.1.8	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	19,74	24,94	174,58
13.1.9	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	16	43,85	55,41	886,56
13.1.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	101,19	47,68	60,25	6.096,70

Concrenor - Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 161586623-4

Concnenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

13.1.11	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,35	16,48	20,82	840,09
13.1.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	62,66	25,00	31,59	1.979,43
13.1.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	17,74	22,42	44,84
13.1.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26	9,25	11,69	303,94
13.1.15	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	28,28	35,73	71,46
13.1.16	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	14,48	18,30	36,60
13.1.17	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,93	37,80	47,76	330,98
13.1.18	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	6	8,24	10,41	62,46
13.1.19	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	3	6,98	8,82	26,46
13.2			VENTILAÇÃO					937,55
13.2.1	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,01	17,70	88,50
2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	28,64	19,99	25,26	723,45
13.2.3	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	5	19,88	25,12	125,60
13.3			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					16.307,80
13.3.1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLAS CERÂMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	486,88	615,22	615,22
13.3.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	16	545,49	689,28	11.028,48
13.3.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	32,12	40,59	811,80
13.3.4	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	50	48,85	61,73	3.086,50
13.3.5	00020262	SINAPI	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	35	11,10	14,03	491,05
13.3.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	6,21	7,85	274,75
13.4			LOUÇAS E METAIS					60.768,34
13.4.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	296,01	374,04	2.244,24
13.4.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	66,04	86,64	109,48	7.230,06
13.4.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	95,83	121,09	1.210,90
4	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13	495,31	625,87	8.136,31
13.4.5	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	694,32	877,34	1.754,68
13.4.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	218,33	275,88	1.103,52
13.4.7	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA	UN	46,87	473,43	598,23	28.039,04
13.4.8	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	127,38	160,96	2.897,28
13.4.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	60,15	76,01	1.368,18
13.4.10	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	646,39	816,78	1.633,56
13.4.11	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	202,17	255,46	3.320,98
13.4.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	104,47	132,01	1.452,11
13.4.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	78,98	99,80	199,60
13.4.14	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	70,39	88,94	177,88

Concnenor - Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concnenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596823-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.490,22
14.1	91941	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98	7,56	9,55	935,90	
14.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76	8,62	10,89	827,64	
14.3	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,00	1,26	1,26	
14.4	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5	2,16	2,73	13,65	
14.5	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	18,4	25,10	31,72	583,65	
14.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,1	22,92	28,96	3.014,74	
14.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1085,6	3,70	4,68	5.080,61	
14.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	508,6	2,51	3,17	1.612,26	
14.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	356,7	8,44	10,66	3.802,42	
14.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	708,3	6,13	7,75	5.489,33	
14.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	20,83	26,32	605,36	
2	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	5	238,00	300,74	1.503,70	
14.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	10,64	13,44	322,56	
14.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	11,07	13,99	139,90	
14.15	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,76	11,07	11,07	
14.16	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	4	75,53	95,44	381,76	
14.17	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	16	75,57	95,49	1.527,84	
14.18	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	557,4	5,36	6,77	3.773,60	
14.19	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158	9,81	12,40	1.959,20	
14.20	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	42,74	54,01	216,04	
14.21	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,5	13,74	17,36	425,32	
14.22	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,4	7,61	9,62	61,57	
14.23	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 25W	UN	57	30,65	38,73	2.207,61	
14.24	00014168	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1	1.701,36	2.149,84	2.149,84	
25	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1	1.283,69	1.622,07	1.622,07	
14.26	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	6	0,06	0,08	0,48	
14.27	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	21	0,11	0,14	2,94	
14.28	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	78,07	98,65	98,65	
14.29	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	45,21	57,13	57,13	
14.30	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	33,33	42,12	716,04	
14.31	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	31,31	39,56	79,12	
14.32	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	24,63	31,12	1.151,44	
14.33	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	22,04	27,85	529,15	
14.34	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	21	3,83	4,84	101,64	
14.35	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	6	2,20	2,78	16,68	
14.36	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 50W	UN	15	77,45	97,87	1.468,05	

Concrenor - Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16196623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

15			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO						3.619,97
15.1	7317	ORSE	Sinalização e orientação - placa	un	8	24,62	31,11		248,88
15.2	7319	ORSE	Sinalização para extintores	un	4	72,77	91,95		367,80
15.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	271,57	343,16		1.029,48
15.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	307,97	389,15		1.945,75
15.5	12485	ORSE	placa de advertencia 470 x 340 mm	un	1	22,21	28,06		28,06
16			DIVERSOS						2.154,16
16.1			MASTRO BANDEIRA						1.868,34
16.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,11	61,19	77,32		8,51
16.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,27	4,50	5,69		1,54
16.1.3	102480	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,11	471,10	595,28		65,48
16.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,11	211,13	266,78		29,35
16.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18	77,53	97,97		1.763,46
16.2			BANCOS						285,82
16.2.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,51	29,89	37,77		94,80
16.2.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,17	361,59	456,91		77,67
16.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,17	211,13	266,78		45,35
16.2.4	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	5,44	9,89	12,50		68,00
Total Geral									2.018.969,60

Concrenor - Const. Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16.596.623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Obra
Reforma do Mercado Público - Sapé/PB

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
		23.488,96	23.488,96											
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%											
		14.409,67	14.409,67											
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%											
		106.554,96	106.554,96											
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		50,00%	50,00%					50,00%	50,00%			
		259.338,00		129.669,00	129.669,00					129.669,00	129.669,00			
5	ALVENARIA	100,00%		50,00%	50,00%					50,00%	50,00%			
		189.167,37		94.073,68	94.073,68					94.073,68	94.073,68			
6	ESQUADRIAS	100,00%						50,00%	50,00%					50,00%
		105.999,81						52.994,41	52.994,41					52.994,41
7	COBERTURA	100,00%				100,00%						100,00%		
		107.251,74				107.251,74						107.251,74		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%											
		17.426,82	17.426,82											
9	REVESTIMENTO	100,00%					100,00%						100,00%	
		97.205,03					97.205,03						97.205,03	
10	PAVIMENTAÇÃO	100,00%						50,00%	50,00%					50,00%
		92.544,63						46.272,32	46.272,32					46.272,32
11	PINTURA	100,00%							100,00%					
		41.294,12							41.294,12					
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%					100,00%						100,00%	
		22.825,16					22.825,16						22.825,16	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%				100,00%						100,00%		
		91.229,98				91.229,98						91.229,98		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%						100,00%						100,00%
		42.490,22						42.490,22						42.490,22
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	100,00%							100,00%					
		3.619,97							3.619,97					
16	DIVERSOS	100,00%							100,00%					
		2.154,16							2.154,16					
Porcentagem			13,31%	18,4%	18,4%	16,32%	9,87%	11,66%	12,03%	18,4%	18,4%	16,32%	9,87%	11,66%
Custo			161.880,41	223.742,69	223.742,69	198.481,72	120.030,19	141.756,94	146.334,97	223.742,69	223.742,69	198.481,72	120.030,19	141.786,94
Porcentagem Acumulado			13,31%	31,71%	50,11%	66,44%	76,31%	87,97%	100,00%	31,71%	50,11%	66,44%	76,31%	87,97%
Custo Acumulado			161.880,41	385.623,09	609.365,78	807.847,50	927.877,69	1.069.634,63	1.215.969,60	1.385.623,09	1.609.365,78	1.807.947,50	1.927.877,69	2.018.969,60

Concrenor Const. Nordeste Eireli - A-
CNPJ 10.744.571/0001-94

Igor Rocha de Brito Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma do Mercado Público - Sapé/PB

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	280,71	280,71
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	308,58	3,08
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,28	19,28
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,47	30,94
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,7488498	222,03	166,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	13,09	52,36
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	25,09	2,75
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,04	6,04

MO sem LS => 38,25 LS => 0,00 MO com LS => 38,25
Valor do BDI => 74,00 Valor com BDI => 354,71

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	792,17	792,17
Composição o Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	770,31	32,12
Composição o Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0648000	8,62	43,65
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,78	0,36
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,41	0,24
Composição o Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	846,85	129,53
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,48	0,42
Composição o Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,26	1,09
Composição o Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,57	1,47
Composição o Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,51	1,09
Composição o Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	36,79	2,43
Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	19,07	32,78
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	61,19	2,47
Composição o Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	58,90	101,26
Composição o Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	783,08	50,51
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,25	0,13
Composição o Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	23,77	35,91
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	19,02	2,52
Composição o Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	37,10	0,39
Composição o Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	210,22	13,91
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5196000	109,27	56,12
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	111,63	65,98
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	133,72	107,28
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	173,98	108,82

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Composição o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,36	0,81	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	88,81	63,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,56	219,05	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	95,71	56,72	
				MO sem LS =>		37,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>		103,51		Valor com BDI =>	498,19

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	211,13	211,13	
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	41,5922454	1,28	53,23	
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,52	0,61	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,52	36,03	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,47	85,67	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,28	35,59	
				MO sem LS =>		118,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	118,83
				Valor do BDI =>		55,65		Valor com BDI =>	266,78

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,30	65,30	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,39	7,24	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	19,28	22,07	
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	19,60	0,33	
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	18,51	0,25	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,70	0,13	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	13,09	7,91	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	4,58	2,59	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	25,58	0,66	
Insumo	00006188	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	22,89	23,07	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	30,98	1,05	
				MO sem LS =>		23,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,08
				Valor do BDI =>		17,21		Valor com BDI =>	82,51

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,80	14,80	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	19,52	3,63	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,47	0,78	
Composição o Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	308,78	10,39	
				MO sem LS =>		4,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,78
				Valor do BDI =>		3,90		Valor com BDI =>	18,70

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89293	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, (ESPESURA DE 19 CM)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,32	62,32	
Composição o Auxiliar	87987	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0141000	509,69	7,10	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	19,52	15,81	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	15,47	6,34	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	3,62	1,42	
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	15,8000000	1,80	28,08	
Insumo	00034649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,3000000	2,11	2,74	
Insumo	00034788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	0,7100000	1,18	0,83	
				MO sem LS =>		18,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>		16,43		Valor com BDI =>	78,75

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,45	40,45
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,39	2,78
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9880000	19,28	19,04
Composição o Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	171,72	11,50

Concrenor-Cons. Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL

Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,70	0,03	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	5,93	1,16	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	9,13	3,58	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,28	1,78	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	30,98	0,58	
				MO sem LS =>		18,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>		10,66		Valor com BDI =>	51,11

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,08	16,08	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	15,49	0,31	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	19,41	2,40	
Composição o Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>		3,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>		4,24		Valor com BDI =>	20,32

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,01	14,01	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	15,49	0,13	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	19,41	1,02	
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5490000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>		1,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>		3,69		Valor com BDI =>	17,70

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,97	11,97	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	15,49	0,09	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	19,41	0,74	
Composição o Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,35	10,35	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>		0,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>		3,16		Valor com BDI =>	15,13

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,59	11,59	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	15,49	0,06	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	19,41	0,50	
Composição o Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,28	10,28	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
				MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>		3,08		Valor com BDI =>	14,65

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	109,96	109,96
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	15,39	2,49
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8840000	19,28	17,04
Composição o Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2380000	95,14	22,45
Composição o Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,4820000	41,34	61,26
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,70	0,07

Concrenor-Cons. Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161996623-4

Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,20
					Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>	17,83
4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,02	12,02	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	15,49	0,11	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	19,41	0,86	
Composição o Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,31	10,31	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,55	0,71	
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	15,19
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,20	43,20	
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	390,19	0,74	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	19,52	1,63	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,47	1,57	
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	147,62	25,09	
Composição o Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,88	6,31	
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	381,59	6,50	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	7,70	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					MO sem LS =>	6,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,66
					Valor do BDI =>	11,39		Valor com BDI =>	54,59
4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,82	55,82	
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	390,19	0,74	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,52	1,32	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	15,47	1,45	
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	147,62	32,03	
Composição o Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,97	10,24	
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	381,59	8,67	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,70	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
					MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,36
					Valor do BDI =>	14,71		Valor com BDI =>	70,53
4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,71	31,71	
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	390,19	0,74	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,52	1,83	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,47	1,65	
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	147,62	18,00	
Composição o Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,40	3,81	
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	381,59	4,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,70	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,22	1,32	
					MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,81
					Valor do BDI =>	8,36		Valor com BDI =>	40,07
4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Concrenor-Contabilidade Eireli-ME
CNPJ 10.744.571/0001-9

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,31	42,31		
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	390,19	0,74		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	19,52	1,63		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,47	1,57		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	147,62	24,20		
Composição o Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,88	8,31		
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	361,59	6,50		
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,70	0,04		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
					MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
					Valor do BDI =>	11,15	Valor com BDI =>		53,46	

4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	51,30	51,30		
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	390,19	0,74		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,52	1,32		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	15,47	1,45		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	147,62	31,44		
Composição o Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,88	6,31		
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	361,59	8,67		
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,70	0,05		
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
					MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
					Valor do BDI =>	13,52	Valor com BDI =>		64,82	

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101181	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	182,78	182,78		
Composição o Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	421,20	4,21		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0560000	19,52	40,11		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	15,47	15,90		
Insuno	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	31,03	122,56		
					MO sem LS =>	43,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,38
					Valor do BDI =>	48,18	Valor com BDI =>		230,96	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	66,76	66,76		
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	406,73	3,98		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	19,52	26,74		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8850000	15,47	10,59		
Insuno	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0385923	629,89	24,30		
Insuno	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,80	0,19		
Insuno	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,30	0,96		
					MO sem LS =>	29,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,20
					Valor do BDI =>	17,60	Valor com BDI =>		84,36	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	596,28	596,28
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	19,45	27,32
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	15,47	10,85
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	19,60	1,74
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3180000	18,51	24,35
Insuno	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIKOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	50,78	26,91

Concrenor-Cons. Eireli - ME
CNPJ 10.741.171/0001-9

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,51	2,43
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	Material	m²	1,0500000	478,75	502,68

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	Muros	m²	1,0000000	259,64	259,64
Composição o Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	404,52	42,47
Composição o Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0330000	407,52	13,44
Composição o Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,3300000	133,22	43,96
Composição o Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,3400000	13,24	30,98
Composição o Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	0,8670000	37,90	32,85
Composição o Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	2,0000000	11,30	22,60
Composição o Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	2,0000000	5,36	10,72
Composição o Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m²	2,0000000	31,31	62,62

MO sem LS => 103,66 LS => 0,00 MO com LS => 103,66
Valor do BDI => 68,44 Valor com BDI => 328,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	686,38	686,38
Composição o Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	18,59	10,31
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	15,47	4,30
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	27,63	10,66
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	661,11	661,11

MO sem LS => 11,15 LS => 0,00 MO com LS => 11,15
Valor do BDI => 180,93 Valor com BDI => 867,31

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	787,80	787,80
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	19,52	12,70
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	15,47	5,02
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	38,43	61,98
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,66	5,80
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	682,10	682,10

MO sem LS => 13,60 LS => 0,00 MO com LS => 13,60
Valor do BDI => 202,34 Valor com BDI => 969,94

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	8029	ORSE	Porta em madeira lei (ipê), lisa, semi-oca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	988,72	988,72
Composição o Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0100000	408,22	4,08
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,7500000	3,63	17,24
Composição o Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,7500000	3,54	16,81
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	0,2400000	249,99	59,99
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	256,57	256,57
Insumo	7968	ORSE	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m², inclusive vidro 4mm	Material	un	1,0000000	343,64	343,64
Insumo	9249	ORSE	Dobradica latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	Material	un	3,0000000	28,11	84,33
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7500000	15,00	71,25
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	61,80	61,80
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	25,08	0,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,7500000	11,14	52,91

MO sem LS => 124,60 LS => 0,00 MO com LS => 124,60
Valor do BDI => 255,35 Valor com BDI => 1.224,07

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av. José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 181936623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100891	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.603,78	1.603,78		
Composição Auxiliar	100859	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,87	98,70		
Composição Auxiliar	90808	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	330,38	330,38		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	148,64	148,64		
Composição Auxiliar	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.026,04	1.026,04		
					MO sem LS =>	161,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,53
					Valor do BDI =>	422,75	Valor com BDI =>		2.026,51	

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	387,26	387,26		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	408,22	1,22		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,63	5,44		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51		
Insumo	13064	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Material	m²	1,0000000	345,38	345,38		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,14	16,71		
					MO sem LS =>	31,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,84
					Valor do BDI =>	102,08	Valor com BDI =>		489,34	

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1848	ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	114,47	114,47		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,63	4,35		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51		
Insumo	1054	ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	Material	m²	1,0000000	75,90	75,90		
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	88,81	0,79		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,56	1,56		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,14	13,38		
					MO sem LS =>	28,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,36
					Valor do BDI =>	30,17	Valor com BDI =>		144,64	

6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12219	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	383,97	383,97		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	408,22	1,22		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,63	5,44		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51		
Insumo	13063	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	Material	m²	1,0000000	342,09	342,09		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,14	16,71		
					MO sem LS =>	31,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,84
					Valor do BDI =>	101,21	Valor com BDI =>		485,18	

6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	664,31	664,31		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	18,59	8,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,47	3,55		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3880000	27,63	10,68		
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	Material	UN	1,0000000	641,55	641,55		
					MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
					Valor do BDI =>	175,11	Valor com BDI =>		839,42	

6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 181506223-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Composição	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	665,57	665,57		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	18,59	9,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	15,47	3,92		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	27,83	10,66		
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	641,55	641,55		
					MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,21
					Valor do BDI =>	175,44			Valor com BDI =>	841,01

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	763,08	763,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	19,52	89,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,47	35,44		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	498,04	10,45		
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	225,98	627,77		
					MO sem LS =>	97,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,84
					Valor do BDI =>	201,15			Valor com BDI =>	964,23

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	754,82	754,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	19,52	40,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0490000	15,47	16,22		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	498,04	3,98		
Insumo	00011199	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	0,5558000	1.248,03	693,65		
					MO sem LS =>	44,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,65
					Valor do BDI =>	198,97			Valor com BDI =>	953,79

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	722,52	722,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	19,52	10,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,47	4,00		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84		
Insumo	00036898	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	828,91	690,73		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	25,39	15,82		
					MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,84
					Valor do BDI =>	190,46			Valor com BDI =>	912,98

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	92,78	92,78		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,63	2,90		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,54	2,83		
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	15,94	63,76		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,00	12,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,14	8,91		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,27	2,38		
					MO sem LS =>	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
					Valor do BDI =>	24,46			Valor com BDI =>	117,24

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,90	58,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	15,47	2,56
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,08	2,44
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	16,67	0,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	15,81	0,11

Concrenor - Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161556623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,03	5,07		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	35,60	48,30		
						MO sem LS =>	3,93	0,00	MO com LS =>	3,93
						Valor do BDI =>	15,53		Valor com BDI =>	74,43

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,15	20,15		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	15,39	1,12		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	19,28	2,23		
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0062000	16,67	0,10		
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0091000	15,81	0,14		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	23,48	5,21		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5580000	11,10	6,17		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	29,33	2,17		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	25,09	3,01		
						MO sem LS =>	2,75	0,00	MO com LS =>	2,75
						Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	25,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,38	52,38		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	15,47	3,20		
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,08	2,13		
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,67	0,22		
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,81	0,28		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	38,43	7,60		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	24,67	0,14		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	74,31	0,08		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	172,39	7,75		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	29,51	30,98		
						MO sem LS =>	4,39	0,00	MO com LS =>	4,39
						Valor do BDI =>	13,81		Valor com BDI =>	66,19

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	63,79	63,79		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	15,47	4,36		
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,08	3,58		
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,67	0,22		
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,81	0,28		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	38,43	2,03		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	24,67	0,19		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	74,31	0,11		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	172,39	10,17		
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	40,81	42,85		
						MO sem LS =>	6,37	0,00	MO com LS =>	6,37
						Valor do BDI =>	16,82		Valor com BDI =>	80,61

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,20	31,20		
Composição o Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8313000	19,41	12,25		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,47	4,88		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	40,72	1,01		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,75	0,74		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,51	11,28		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	19,30	0,15		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	29,15	0,89		
						MO sem LS =>	13,12	0,00	MO com LS =>	13,12
						Valor do BDI =>	8,22		Valor com BDI =>	39,42

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Concrenor-Const. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL

Composição o	3410	ORSE	Peitoni de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	40,62	40,62
Composição o Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0040000	421,46	1,68
Composição o Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	12,37	4,94
Composição o Auxiliar	3175	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,1300000	56,88	7,39
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,63	2,90
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,51	2,80
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	15,00	12,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	11,14	8,91
				MO sem LS =>		23,99		23,99
				Valor do BDI =>		10,71		51,33
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	8811	ORSE	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	Diversos	m	1,0000000	64,03	64,03
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75
Insumo	9095	ORSE	Viga em concreto pré-moldado, dim = 12x20cm	Material	m	1,0000000	47,40	47,40
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57
				MO sem LS =>		13,07		13,07
				Valor do BDI =>		16,88		80,91
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	42,39	42,39
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,80	1,34
Composição o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	19,52	8,23
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	21,88	32,82
				MO sem LS =>		7,42		7,42
				Valor do BDI =>		11,17		53,56
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,03	5,03
Composição o Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	395,27	1,66
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,52	2,42
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,47	0,95
				MO sem LS =>		2,81		2,81
				Valor do BDI =>		1,33		6,36
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,35	23,35
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	406,73	15,29
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	19,52	6,24
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,47	1,82
				MO sem LS =>		8,34		8,34
				Valor do BDI =>		6,16		29,51
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,47	17,47
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	406,73	8,66
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,52	6,83
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,47	1,98
				MO sem LS =>		7,98		7,98
				Valor do BDI =>		4,61		22,08
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,67	62,67
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,45	11,86
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,47	5,25
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	38,24	40,91
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,71	3,45

Concrenor - Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,16	1,20			
						MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
						Valor do BDI =>	16,52	Valor com BDI =>			79,19
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,53	38,53			
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	506,61	26,85			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	19,52	7,06			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	15,47	2,80			
Insumo	00003871	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,8700000	1,09	1,82			
						MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
						Valor do BDI =>	10,16	Valor com BDI =>			48,69
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98885	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	54,78	54,78			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	19,45	5,81			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,47	2,32			
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPÉ OU RODABANCADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0400000	42,59	44,29			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	4,16	0,49			
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	2,18	1,87			
						MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
						Valor do BDI =>	14,44	Valor com BDI =>			69,22
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,77	23,77			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,52	5,30			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,47	1,14			
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	306,78	17,33			
						MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
						Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>			30,04
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	54,75	54,75			
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	19,41	7,71			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,47	6,14			
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	11,26	0,04			
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,60	0,11			
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	12,21	0,58			
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	1,01	0,15			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	88,81	5,04			
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	90,40	0,58			
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	32,81	34,40			
						MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
						Valor do BDI =>	14,43	Valor com BDI =>			69,18
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	52,20	52,20			
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,45	5,05			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,47	2,32			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	37,45	39,69			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,71	4,35			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,16	0,79			
						MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
						Valor do BDI =>	13,76	Valor com BDI =>			65,96
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101084	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	150,97	150,97			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,52	8,53			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	15,47	3,37			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,56	0,13			
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,18	2,64			

Concrenor- Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161396623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Insumo	00038186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	545,20	136,30	
				MO sem LS =>		9,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,12
				Valor do BDI =>		39,80		Valor com BDI =>	190,77
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	13,56	13,56	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,47	2,41	
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,06	0,58	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,57	10,57	
				MO sem LS =>		2,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>		3,57		Valor com BDI =>	17,13
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	77,95	77,95	
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,45	10,63	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,47	4,22	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	60,29	60,29	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,18	2,81	
				MO sem LS =>		11,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>		20,55		Valor com BDI =>	98,50
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	114,23	114,23	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	88,81	99,46	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,14	11,14	
				MO sem LS =>		11,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>		30,11		Valor com BDI =>	144,34
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	M	1,0000000	37,97	37,97	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,52	7,02	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,47	5,56	
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	496,04	0,49	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	88,81	0,62	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	1,0050000	24,16	24,28	
				MO sem LS =>		9,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI =>		10,01		Valor com BDI =>	47,98
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,59	2,59	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,58	1,04	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,47	0,29	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	7,92	1,26	
				MO sem LS =>		0,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>		0,68		Valor com BDI =>	3,27
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,95	21,95	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	20,58	13,82	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,47	3,82	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,92	0,09	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,72	4,22	
				MO sem LS =>		12,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>		5,79		Valor com BDI =>	27,74
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,83	13,83	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,58	5,02	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,47	1,37	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3900000	22,55	7,44	
				MO sem LS =>		4,70	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,70
				Valor do BDI =>		3,65		Valor com BDI =>	17,48
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	CAIAÇÃO LISA SOBRE REBOCO OU CONCRETO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,62	8,62	
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,58	3,84	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,47	1,06	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1651229	22,55	3,72	
				MO sem LS =>		3,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>		2,27		Valor com BDI =>	10,89
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Concrenor-Const. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161396623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
 CNPJ: 10.744.571/0001-94

Composição	102112	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,84	97,84		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,74	9,96		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	14,99	30,61		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,74	12,49		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	18,92	38,64		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,95	3,80		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,14	1,02		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32		
					MO sem LS =>	71,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,10
					Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	123,63

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,15	17,15		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	14,99	1,65		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,92	2,08		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,01	0,10		
Insumo	00006033	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,32	13,32		
					MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
					Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	21,67

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,23	8,23		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	14,99	1,93		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,92	2,44		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0080000	49,35	0,29		
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	55,91	0,33		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,78	0,07		
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
					Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,40

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,91	6,91		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,99	0,89		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,92	1,13		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	49,35	0,34		
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	55,91	0,44		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,78	0,02		
					MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
					Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	8,73

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,41	7,41		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,99	1,45		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,92	1,83		
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,85	4,08		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,78	0,05		
					MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
					Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,36

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,76	5,76		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,99	0,23		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,92	0,30		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,93	5,23		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,28

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,41	12,41		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	14,99	0,29		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,92	0,37		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	11,08	11,75		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	15,66

Concrenor-Const. do Nordeste Eireli - ME
 CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
 (83) 98613-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 16139623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	25,89	25,89
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,108000	14,99	1,61
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,108000	18,92	2,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,018000	49,35	0,88
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,000000	20,09	20,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022000	55,91	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,024000	1,78	0,04
				MO sem LS =>		1,05		1,05
				Valor do BDI =>		0,87		4,17

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	20,57	20,57
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	14,99	0,43
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	18,92	0,54
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061000	18,47	19,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,010000	1,78	0,01
				MO sem LS =>		2,85		2,85
				Valor do BDI =>		6,82		32,71

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,00	7,00
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	14,99	1,79
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	18,92	2,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,011000	49,35	0,54
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,000000	1,65	1,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012000	55,91	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,045000	1,78	0,08
				MO sem LS =>		3,17		3,17
				Valor do BDI =>		1,85		8,85

12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	21,47	21,47
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	14,99	2,15
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	18,92	2,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,028000	49,35	1,28
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,000000	13,42	13,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,033000	55,91	1,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036000	1,78	0,06
				MO sem LS =>		3,81		3,81
				Valor do BDI =>		5,68		27,13

12.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	19,92	19,92
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	14,99	2,15
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	18,92	2,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,026000	49,35	1,28
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	11,87	11,87
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,033000	55,91	1,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036000	1,78	0,06
				MO sem LS =>		3,81		3,81
				Valor do BDI =>		5,25		25,17

12.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89368	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	15,56	15,56
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	14,99	2,24
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	18,92	2,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,007000	49,35	0,34
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,83	9,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	55,91	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,050000	1,78	0,08
				MO sem LS =>		3,97		3,97
				Valor do BDI =>		4,10		19,66

12.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Concrenor - Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 15.396623-4

Composição o	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,05	14,05		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,99	2,24		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,92	2,83		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	49,35	0,34		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	55,91	0,44		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,78	0,08		
					MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	17,75

12.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,71	22,71		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,99	2,99		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,92	3,78		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	49,35	0,54		
Insumo	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	55,91	0,67		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,78	0,13		
					MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
					Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	28,70

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,44	93,44		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	14,99	3,31		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,92	4,18		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,01	0,10		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,85	85,85		
					MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
					Valor do BDI =>	24,63			Valor com BDI =>	118,07

12.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,05	32,05		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	14,99	1,65		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,92	2,08		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,01	0,10		
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	28,22	28,22		
					MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	40,50

12.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,84	13,84		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	14,99	1,65		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,92	2,08		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,01	0,10		
Insumo	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,01	10,01		
					MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
					Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	17,49

12.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	4944	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	9,71	9,71		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,63	0,43		
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,55	0,42		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	70,57	0,56		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	67,95	0,74		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,00	1,80		
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,14	1,33		
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,27

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,99	1,49
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,92	1,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	49,35	0,48

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	55,91	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,78	0,03

MO sem LS => 2,64 LS => 0,00 MO com LS => 2,64
Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 12,02

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,54	21,54
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,99	3,74
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,92	4,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	20,37	0,93

MO sem LS => 6,62 LS => 0,00 MO com LS => 6,62
Valor do BDI => 5,68 Valor com BDI => 27,22

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,88	5,88
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,99	1,49
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,92	1,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	49,35	0,48
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	55,91	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,78	0,03

MO sem LS => 2,64 LS => 0,00 MO com LS => 2,64
Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 7,43

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,99	1,94
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,92	2,45
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	20,37	0,40

MO sem LS => 3,43 LS => 0,00 MO com LS => 3,43
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 12,56

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,60	21,60
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,99	3,74
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,92	4,73
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	20,37	0,93

MO sem LS => 6,62 LS => 0,00 MO com LS => 6,62
Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 27,29

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	10,93	10,93
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,63	0,43
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,55	0,42
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	70,57	0,56
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	61,87	0,61
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	67,95	0,74
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	15,00	1,80
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,14	1,33

MO sem LS => 3,13 LS => 0,00 MO com LS => 3,13
Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 13,81

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Concrenor - Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira

ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Wilson L. de Brito.

Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,01	43,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,99	4,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,92	6,24		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,96	5,92		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,04	24,04		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	20,37	1,87		
					MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
					Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	54,35

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,74	19,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,99	2,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,92	3,21		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,67	3,34		
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	20,37	0,81		
					MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	24,94

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	43,85	43,85		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	3,63	1,66		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	3,55	1,63		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	70,57	4,09		
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	18,27	18,27		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0910000	67,95	6,18		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4600000	15,00	6,90		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4600000	11,14	5,12		
					MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
					Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	55,41

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,68	47,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,99	11,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,92	14,00		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	49,35	1,79		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,25	17,06		
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	55,91	3,31		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,78	0,43		
					MO sem LS =>	19,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,59
					Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	60,25

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,48	16,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,99	4,49		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,92	5,67		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,86	6,15		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,78	0,17		
					MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
					Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	20,82

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,00	25,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,99	5,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,92	7,18		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	49,35	0,53		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,98	10,47		
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	55,91	0,91		
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,78	0,22		
					MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
					Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	31,59

13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Av. José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Concrenor-Const. Eireli-ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Composição o	89738	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,74	17,74	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,99	2,84	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,92	3,59	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	20,37	0,61	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	22,42

13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,99	1,94	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,92	2,45	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	20,37	0,40	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	11,69

.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,28	28,28	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,99	1,64	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,92	2,08	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,46	4,92	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,42	18,42	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	20,37	1,22	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	35,73

13.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,80	37,80	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	14,99	8,39	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	18,92	10,59	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	49,35	1,21	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,41	15,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	55,91	2,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,78	0,33	
				MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
				Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	47,76

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,01	14,01	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,99	1,19	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,92	1,51	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,24	8,24	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	20,37	0,61	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	17,70

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,99	19,99	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,99	1,64	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,92	2,08	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0080000	49,35	0,39	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,41	15,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	55,91	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,78	0,06	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91

Concrenor - Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lima
ENGENHEIRO CIVIL

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

				Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>			25,26
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,000000	19,88	19,88	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,070000	3,63	0,25	
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,070000	3,55	0,24	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,008000	70,57	0,56	
Insumo	2038	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,011000	67,95	0,74	
Insumo	3770	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Material	un	1,000000	16,27	16,27	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,070000	15,00	1,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,070000	11,14	0,77	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>			25,12

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	486,88	486,88	
Composição o Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,145600	585,38	85,23	
Composição o Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,700000	4,50	3,15	
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,019500	360,35	7,02	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,549900	19,52	127,85	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,146300	15,47	79,61	
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,050200	361,59	18,15	
Composição o Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,011200	2.709,17	30,34	
Composição o Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,016800	2.329,86	39,14	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,004100	7,70	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,088800	13,09	1,16	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,105800	4,58	0,48	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,009400	25,58	0,24	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,331200	15,68	5,19	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	165,357700	0,54	89,29	
				MO sem LS =>	203,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,92
				Valor do BDI =>	128,34	Valor com BDI =>			615,22

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.80 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,000000	545,49	545,49	
Composição o Auxiliar	72	ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,150000	29,54	33,97	
Composição o Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,170000	104,42	122,17	
Composição o Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,081000	437,15	35,40	
Composição o Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,081000	455,73	36,91	
Composição o Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,730000	13,24	22,90	
Composição o Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,800000	87,55	157,59	
Composição o Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,710000	27,88	47,64	
Composição o Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,800000	44,31	79,75	
Composição o Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,710000	5,36	9,16	
				MO sem LS =>	246,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	246,16
				Valor do BDI =>	143,79	Valor com BDI =>			689,28

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	32,12	32,12	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	14,99	3,74	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	18,92	4,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,014800	49,35	0,73	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	Material	UN	1,000000	1,67	1,67	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,000000	19,49	19,49	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,020000	20,37	0,40	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022500	55,91	1,25	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,064000	1,78	0,11	
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62

Concrenor - Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 161996623-4

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	48,85	48,85		
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81		
Composição o Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,55	1,77		
Insumo	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0000000	32,20	32,20		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,14	5,57		
					MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
					Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	61,73

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,21	6,21		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,92	2,33		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,47	0,60		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,71	0,08		
Insumo	00006153	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
					MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
					Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,85

13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,01	296,01		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,92	17,94		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	15,47	4,62		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,78	106,68		
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	166,77	166,77		
					MO sem LS =>	17,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,80
					Valor do BDI =>	78,03			Valor com BDI =>	374,04

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	86,64	86,64		
Composição o Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	345,02	2,07		
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	19,45	8,14		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,47	3,23		
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	19,60	0,41		
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	18,51	7,36		
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	62,92	65,43		
					MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,39
					Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	109,48

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,83	95,83		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	18,92	8,45		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	15,47	2,17		
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	85,16	85,16		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,71	0,05		
					MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
					Valor do BDI =>	25,26			Valor com BDI =>	121,09

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,31	495,31		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988000	18,92	9,39		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	15,47	5,40		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,99	47,98		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,37	9,37		
Insumo	00011788	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	415,43	415,43		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	87,86	7,74		
					MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50
					Valor do BDI =>	130,56			Valor com BDI =>	625,87

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	694,32	694,32

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Concrenor-Const. Waste Eireli - ME
CNPJ 10.744.0001-94

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Composição o Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	685,37	685,37
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,000000	8,95	8,95

MO sem LS => 23,85 LS => 0,00 MO com LS => 23,85
Valor do BDI => 183,02 Valor com BDI => 877,34

13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	218,33	218,33
Composição o Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	6,21	6,21
Composição o Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	10,96	10,96
Composição o Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7,67	7,67
Composição o Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	133,34	133,34
Composição o Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	80,15	80,15

MO sem LS => 16,54 LS => 0,00 MO com LS => 16,54
Valor do BDI => 57,55 Valor com BDI => 275,88

13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	473,43	473,43
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0237123	19,45	175,51
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6088627	15,47	71,29
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	35,29	13,56
Insumo	00007588	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,66	3,96
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	431,95	162,84
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	87,86	1,35
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 80 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,46	44,92

MO sem LS => 189,18 LS => 0,00 MO com LS => 189,18
Valor do BDI => 124,80 Valor com BDI => 588,23

13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	127,38	127,38
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,45	16,45
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2885000	15,47	4,12
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	35,29	18,60
Insumo	00020289	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	88,21	88,21

MO sem LS => 15,84 LS => 0,00 MO com LS => 15,84
Valor do BDI => 33,58 Valor com BDI => 180,96

13.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	60,15	60,15
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,92	1,81
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,47	0,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,71	0,05
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	57,83	57,83

MO sem LS => 1,80 LS => 0,00 MO com LS => 1,80
Valor do BDI => 15,86 Valor com BDI => 76,01

13.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	646,39	646,39
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	18,92	33,46
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	15,47	11,00
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,78	106,68
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	489,09	489,09
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	87,86	6,16

MO sem LS => 34,95 LS => 0,00 MO com LS => 34,95
Valor do BDI => 170,39 Valor com BDI => 816,78

13.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	202,17	202,17
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	19,45	9,28
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,47	2,32
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	178,36	178,36
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	35,29	12,21

Concrenor - Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenor@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
 CNPJ: 10.744.571/0001-94

				MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	53,29		Valor com BDI =>		255,46
13.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,47	104,47	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	18,92	3,15	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	15,47	0,81	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,71	0,05	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	100,46	100,46	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	27,54		Valor com BDI =>		132,01
13.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,98	78,98	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,92	2,88	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,47	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,71	0,05	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	75,31	75,31	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	20,82		Valor com BDI =>		99,80
13.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,39	70,39	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	18,92	2,20	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,47	0,56	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,71	0,05	
Insumo	00013418	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	67,58	67,58	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	18,55		Valor com BDI =>		88,94
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,56	7,56	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,74	2,28	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,74	2,86	
Composição o Auxiliar	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	498,04	0,44	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>		9,55
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,62	8,62	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,74	2,25	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,74	2,82	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>		10,89
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,10	25,10	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	19,74	0,05	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	24,08	25,05	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>		31,72
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,92	22,92	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,74	1,81	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,74	2,27	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	15,82	18,82	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	2,89	0,02	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	6,04		Valor com BDI =>		28,96
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,70	3,70	

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
 CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
 (83) 98813-0307 / concrenorb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
 ENGENHEIRO CIVIL

Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,74	0,47			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,74	0,59			
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,21	2,62			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,89	0,02			
						MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
						Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,68

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,51	2,51			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,74	0,37			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,74	0,47			
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,39	1,65			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,89	0,02			
						MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
						Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,17

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,44	8,44			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,74	0,81			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,74	1,02			
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,54	6,59			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,89	0,02			
						MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
						Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	10,66

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,13	6,13			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,74	0,62			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,74	0,78			
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,96	4,71			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,89	0,02			
						MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
						Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,75

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,83	20,83			
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51			
Composição o Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,32	14,32			
						MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
						Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	26,32

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	238,00	238,00			
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,63	1,08			
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,50	1,05			
Insumo	13645	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.	Material	un	1,0000000	228,03	228,03			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,00	4,50			
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,14	3,34			
						MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
						Valor do BDI =>	62,74			Valor com BDI =>	300,74

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,64	10,64			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,74	0,55			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,74	0,69			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,76	8,76			
						MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
						Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,44

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,07	11,07
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,74	0,74
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,74	0,93

Concrenor-Const. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16196623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,89	3,95			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	28,55	0,05			
						MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
						Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,62

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103762	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 25W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,65	30,65			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,74	5,82			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,74	7,30			
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	1,0000000	17,53	17,53			
						MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
						Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	38,73

14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.283,69	1.283,69			
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	15,74	3,38			
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9355000	19,74	38,20			
Composição o Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3000000	13,08	16,97			
Composição o Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	28,4000000	22,92	605,08			
Composição o Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	85,51	85,51			
Composição o Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	52,80	102,96			
Composição o Auxiliar	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	104,23	104,23			
Composição o Auxiliar	97868	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,3000000	12,45	78,43			
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	20,80	20,80			
Insumo	00011960	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88			
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,45	35,45			
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	191,80	191,80			
						MO sem LS =>	164,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,09
						Valor do BDI =>	338,38			Valor com BDI =>	1.622,07

14.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	78,07	78,07			
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,63	2,17			
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,50	2,10			
Insumo	3693	ORSE	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	58,12	58,12			
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	15,00	9,00			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,14	6,68			
						MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
						Valor do BDI =>	20,58			Valor com BDI =>	98,65

14.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,21	45,21			
Composição o Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51			
Composição o Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,70	38,70			
						MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
						Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	57,13

14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,33	33,33			
Composição o Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51			
Composição o Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,82	26,82			
						MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
						Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	42,12

14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,31	31,31
Composição o Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51
Composição o Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,80	24,80

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av. José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161096623-4

				MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	8,25		Valor com BDI =>		39,56
14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91998	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,63	24,63	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51	
Composição o Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,12	18,12	
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>		31,12
14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,04	22,04	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51	
Composição o Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,53	15,53	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>		27,85
14.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 50W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	77,45	77,45	
Composição o Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1322606	15,74	2,08	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,74	10,57	
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSSO DIAMETRO 25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,5928308	90,24	53,49	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,5928308	19,09	11,31	
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	20,42		Valor com BDI =>		97,87
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	7317	ORSE	Sinalização e orientação - placa	Diversos	un	1,0000000	24,62	24,62	
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70	
Insumo	6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	Material	un	1,0000000	20,92	20,92	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>		31,11
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	7319	ORSE	Sinalização para extintores	Diversos	un	1,0000000	72,77	72,77	
Composição o Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0070000	437,15	3,06	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72	
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	2,0000000	10,00	20,00	
Insumo	6891	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Material	un	0,1471040	255,09	37,52	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,14	2,22	
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	19,18		Valor com BDI =>		91,95
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	271,57	271,57	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,99	6,85	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,92	8,65	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	254,71	254,71	
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	71,59		Valor com BDI =>		343,16
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	307,97	307,97	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	14,99	6,85	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	18,92	8,65	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	291,11	291,11	
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,10
				Valor do BDI =>	81,18		Valor com BDI =>		389,15
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Concrenor Construções do Nordeste Eireli - ME
 CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
 (83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1611396623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Composição o	12485	ORSE	placa de advertencia 470 x 340 mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,000000	22,21	22,21	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	3,63	0,72	
Composição o Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,200000	3,50	0,70	
Insumo	13314	ORSE	Emenda Interna 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,000000	15,57	15,57	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	15,00	3,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	11,14	2,22	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>		28,06	

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	102480	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3:4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	471,10	471,10	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0742000	15,47	32,08	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3082000	15,81	20,68	
Composição o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6733000	4,56	3,07	
Composição o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6349000	1,36	0,86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8240000	88,81	73,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	279,6271000	0,56	156,59	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5869000	314,62	184,65	
				MO sem LS =>	39,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,97
				Valor do BDI =>	124,18	Valor com BDI =>		595,26	

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	77,53	77,53	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	14,99	2,90	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	18,92	3,67	
Insumo	00007897	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	68,30	70,96	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	20,44	Valor com BDI =>		97,97	

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	29,89	29,89	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	15,39	1,52	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	19,28	10,46	
Composição o Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	29,17	5,68	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,70	0,07	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	4,17	1,65	
sumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	110,88	10,51	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>		37,77	

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	361,59	361,59	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,47	31,35	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	15,81	20,18	
Composição o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,56	2,99	
Composição o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,36	0,84	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7809000	88,81	67,57	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,56	182,08	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	95,71	56,58	
				MO sem LS =>	39,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,03
				Valor do BDI =>	95,32	Valor com BDI =>		456,91	

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,89	9,89
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	15,49	0,06
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,41	0,50

Concrenor Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Av José Hamilton Alves - Distrito Industrial - Campina Grande / PB
(83) 98813-0307 / concrenorpb@hotmail.com

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 16.1596623-4

Concrenor Construções do Nordeste Eireli
CNPJ: 10.744.571/0001-94

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	0,3390000	25,92	8,78	
Insumo	00038915	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,7060000	0,35	0,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	28,55	0,31	
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,43
					Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>	12,50

Concrenor - Constr. do Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Igor Rocha de Brito Lira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16.596623-4

CONCRENOR CONSTRUÇÕES DO NORDESTE - EIRELI
CNPJ Nº 10.744.571/0001-94
Campina Grande/PB

COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,09%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
Total (A+B+C+D)		87,29%	49,27%	113,45%	73,43%

Concrenor-Const. Nordeste Eireli - ME
CNPJ 10.744.571/0001-94

Igor Rocha do Brito Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161596623-4

(Handwritten signature)

CONCRENOR CONSTRUÇÕES DO NORDESTE - EIRELI
 CNPJ Nº 10.744.571/0001-94
 CAMPINA GRANDE/PB

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ - PB			
DETALHAMENTO DO BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
AC	Administração Central		3,00
SG	Seguros e Garantias		0,80
R	Risco		0,97
DF	Despesas Financeiras		0,70
L	Lucro Bruto		6,50
ITEM	Impostos		6,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		20,81%
FÓRMULA	$BDI = ((1 + (AC/100 + SG/100 + R/100)) * (1 + L/100)) / (1 - 1/100) - 1$		
	BDI = 20,81%		

Concrenor-Const. Nordeste Eireli - ME
 CNPJ 10.744.571/0001-94

Igor Rocha de Brito Lira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 161596623-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.493.236/0001-59 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/04/2011
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BRTEC	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV MATO GROSSO	NÚMERO 109	COMPLEMENTO SALA 03
CEP 58.030-080	BAIRRO/DISTRITO ESTADOS	MUNICÍPIO JOAO PESSOA
UF PB		
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORABRTEC@GMAIL.COM		TELEFONE (83) 8844-4333
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/04/2011	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

02/10/2023, 10:57

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.493.236/0001-59 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/04/2011
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV MATO GROSSO	NÚMERO 109	COMPLEMENTO SALA 03
CEP 58.030-080	BAIRRO/DISTRITO ESTADOS	MUNICÍPIO JOAO PESSOA
		UF PB
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORABRTEC@GMAIL.COM		TELEFONE (83) 8844-4333
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/04/2011
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/10/2023 às 10:53:16 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



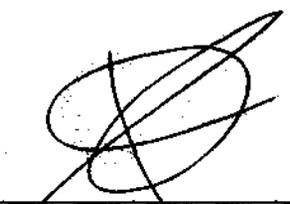
DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE INSCRIÇÃO ESTADUAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ-PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

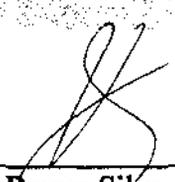
Obra: Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma no Mercado Público de Sapé/PB.

A Construtora BRTEC Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 13.493.236/0001-59, localizada na Avenida Mato Grosso, 109 - Sala 03, Bairro dos Estados, João Pessoa – PB, telefone (83)98714-5133, e-mail: construtorabrtec@gmail.com, vem declarar sob as penas da Lei, que é Isenta da Inscrição Estadual, através do seu representante legal, o senhor **SEVERINO ARAÚJO NETO, CPF: 204.519.384-53.**
Sem mais, a presente é verdadeira e dou fé.

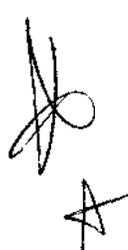
João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.

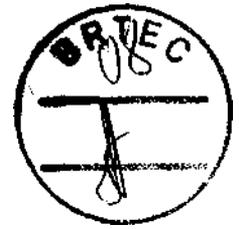


Construtora BRTEC Ltda
Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio



Bruno Barros Silva Araujo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL
"CISC" - COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E SITUAÇÃO CADASTRAL

INSCRIÇÃO	CNPJ/CPF	DATA DE VALIDADE
128938-1	13.493.236/0001-59	29/09/2024

RAZÃO SOCIAL E LOCALIZAÇÃO
CONSTRUTORA BRTEC LTDA AV MATO GROSSO, Nº 00109, BAIRRO DOS ESTADOS [58030-080]

ATIVIDADE PRINCIPAL OU RAMO DE NEGÓCIOS
4120400 - Construção de edifícios

ATIVIDADE SECUNDÁRIA OU RAMO DE NEGÓCIOS
4399101 - Administração de obras
7732201 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7119702 - Atividades de estudos geológicos
8129000 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
3811400 - Coleta de resíduos não-perigosos
4221901 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4299501 - Construção de instalações esportivas e recreativas
4222701 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto
4211101 - Construção de rodovias e ferrovias
4110700 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
4322302 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4321500 - Instalação e manutenção elétrica
4322303 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4391600 - Obras de fundações
4222702 - Obras de irrigação
4313400 - Obras de terraplenagem
4213800 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4291000 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
4329199 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4399105 - Perfuração e construção de poços de água
4312600 - Perfurações e sondagens
7111100 - Serviços de arquitetura
7119701 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia

Impresso em: 02/06/2023 08:12

7112000 - Serviços de engenharia



"Nos termos do artigo 347, do Decreto Municipal nº 6.829, de 11 de março de 2010 e com base nas informações do cadastro Mobiliário Fiscal da Prefeitura Municipal de João Pessoa, COMPROVAMOS que o contribuinte acima qualificado possui cadastro vinculado à inscrição e à atividade descrita neste documento, estando em situação cadastral ATIVA."

INSTRUÇÕES DE AUTENTICIDADE

A ACEITAÇÃO DESTE CERTIFICADO ESTÁ CONDICIONADO À VERIFICAÇÃO DE SUA AUTENTICIDADE NA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.joaopessoa.pb.gov.br/pc/emissaoCISC.xhtml>, através da confirmação dos seguintes dados: Inscrição Municipal e CNPJ/CPF.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. It consists of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL



Insc. Muni.: 1289381

FICHA CADASTRAL DA EMPRESA

01/11/2023 09:18:55

CONTRIBUINTE		
Inscrição Municipal 1289381	Nome/Razão Social CONSTRUTORA BRTEC LTDA	
CPF/CNPJ 13.493.236/0001-59	Nº Identidade	
Natureza Jurídica Sociedade Empresária Limitada	Profissão/Atividade CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS	
Nome Fantasia	Insc. Junta Comercial	
Situação Contribuinte Ativa	Início 29/09/2015	
Tipo de Recolhimento Mensal	Contribuinte Estimado Mensal	
Situação Cadastral Contribuinte recadastrado	Carnê Devolvido Não	Situação Alvará Não emitido

ENDEREÇO				
Logradouro AV MATO GROSSO	Número 00109	CEP 58030-080	APT. / SALA	BLOCO
Bairro BAIRRO DOS ESTADOS	Complemento SALA 03;			

ATIVIDADES	
Segmento PRESTACAO DE SERVICOS	Grupo ARQUITETURA,CONSTRUCAO CIVIL E SERVICOS AFINS
Atividade CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS	Atividade CNAE Construção de edifícios
Incidência Normal de I.S.S.Q.N	Código Atividade CNAE 4120400

ATIVIDADES SECUNDÁRIAS	
Código CNAE	Atividade CNAE
3811400	Coleta de resíduos não-perigosos
4110700	Incorporação de empreendimentos imobiliários
4211101	Construção de rodovias e ferrovias
4213800	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221901	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4222701	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de
4222702	Obras de irrigação
4291000	Obras portuárias, marítimas e fluviais
4299501	Construção de instalações esportivas e recreativas
4312800	Perfurações e sondagens
4313400	Obras de terraplenagem
4321500	Instalação e manutenção elétrica
4322302	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4322303	Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329199	Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4391600	Obras de fundações
4399101	Administração de obras
4399105	Perfuração e construção de poços de água
7111100	Serviços de arquitetura
7112000	Serviços de engenharia
7119701	Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119702	Atividades de estudos geológicos



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL



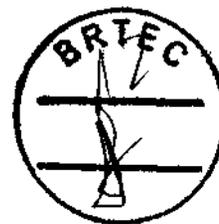
Insc. Muni.: 1289381

FICHA CADASTRAL DA EMPRESA

01/11/2023 09:18:55

7732201	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
8129000	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

SÓCIOS	
NOME	CARGO
SEVERINO ARAUJO NETO	
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO	



CONTRATO SOCIAL SOCIEDADE LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE: CONSTRUTORA BRTEC LTDA.

BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO, brasileiro, solteiro, nascido em 29/08/1987, natural de Campina Grande - PB, comerciante, CPF nº 079.219.204-48, portador da carteira de identidade nº 3.397.156 - SSP/PB, residente e domiciliado à Rua Rangel Travassos, 1198 - Varjão - João Pessoa - PB, CEP: 58.070-120, e

ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO, brasileiro, solteiro, natural de João Pessoa - PB, nascido em 18/11/1991, comerciante, CPF nº 080.000.714-01, portador da carteira de identidade nº 3.408.381 SSP/PB, residente e domiciliado à Rua Rangel Travassos, 1198 - Varjão - João Pessoa - PB, CEP: 58.070-120 constituem uma sociedade limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1ª Cláusula - A sociedade girará sob o nome empresarial **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, e terá sede e domicílio na Rua Professor João Epifânio, nº 130, Sala 02 - centro - Guarabira - PB, CEP: 58.200.000.

2ª Cláusula - O capital social será R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais), dividido em 200.000,00 (Duzentas mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente do país, pelos sócios:

BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO, 100.000 (Cem mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, no valor de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais).

ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO, 100.000 (Cem mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, no valor de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais).

3ª Cláusula - A sociedade tem por objetivo a exploração no ramo de serviços de construção civil, através de administração direta ou indireta de barragens, edificações, estradas, pontes, obras de arte, fundações, terraplanagem, pavimentação, saneamento, elaboração de projetos, irrigação, serviços de consultoria em projetos de engenharia compreendendo estudos de viabilidade técnico e econômico, projeto básico, projeto executivo, planejamento, vistoria, avaliação, fiscalização de obras, instalação e manutenção de rede de baixa tensão, serviços de limpeza urbana, compreendendo limpeza de canteiros, meio fio, desobstrução de galerias, remoção de entulho, locação e transporte de máquinas e veículos e demais atividades auxiliares da construção civil.

4ª Cláusula - A sociedade iniciará suas atividades a partir da data de registro na JUCEP, e seu prazo de duração é indeterminado.

5ª Cláusula - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direto de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

6ª Cláusula - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

7ª Cláusula - A Administração da sociedade caberá aos sócios **BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO** e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, com os poderes e atribuições de assinatura de cheques, contratação de empréstimos bancários e outros documentos financeiros; competirá assinatura de propostas e contratos. Autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

B. B.

1

[Handwritten signature]

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. VII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tpb.br ou Consulte o Documento em: https://azavedobastos.not.br/documento/11270306200806488244



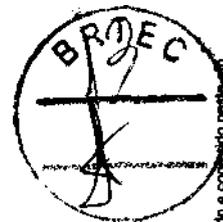
CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 11270306200806488244-1
Data: 03/06/2020 12:45:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,58
Selo Digital Tipo Normal C: AKB88784-FAXO;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Golões, João Pessoa - PB
(51) 3244-5486 - cartorio@azevedobastos.not.br
http://www.azevedobastos.not.br

Del. Válber Azevedo Bastos Cavalcanti
Titular





Continuação do Contrato de Constituição:

CONSTRUTORA BRTEC LTDA.

8ª Cláusula – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

9ª Cláusula – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

10ª Cláusula – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª Cláusula – Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª Cláusula – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescentes(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

13ª Cláusula – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não estar impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

14ª Cláusula – A responsabilidade técnica da sociedade será exercida por um engenheiro civil CONTRATADO pela empresa e devidamente habilitado e registrado no CREA, caso um dos sócios não seja habilitado para tal.

15ª Cláusula – Fica eleito o foro da comarca desta capital, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

João Pessoa, 21 de março de 2011.

Bruno Barros Silva Araújo
BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO

Anderson Rafael Barros Araújo
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO

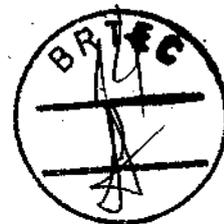
[Handwritten signature]
ADVOCADO
OAB/PB 4522

2

MONTEIRO DA FRANCA
Serviço Notarial - 5ª Ofício
Av. Epitácio Pessoa, nº 416 - Torre - CEP: 58040-000
João Pessoa - Paraíba - C.N.P.J.: 08.323.172/0001-08
TELEFAX: (33) 3244-8009
CARTÓRIO
23 MAR 2011
Reconheço, por semelhança, a(s) Firma(s) de *BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO* e *ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO* conforme autógrafo arquivado neste Ofício em João Pessoa - PB, em 21/03/2011. Em testemunha da Verdade.
[144781-147054-147055]
Luciano Augusto de Farias Macedo - Escrivente

[Handwritten signature]

Documento Autenticado. Digitamento de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V nº. 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 9 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2006 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido pelo sistema de arquivos do ato em: <https://selcdigital.apb.ju.br> ou Consulte o Documento em: <https://esavedobastos.net.br/documentos/1127030620866488244>



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 9º, 4º e 5º da Lei Estadual 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA
CERTIFICO O REGISTRO EM 11/03/2011 SOB Nº: 25200547349
Protocolo: 11/012867-2, DE 24/03/2011

CONSTRUTORA BRTEC LTDA

MARIA DE FATIMA V. VENANCIO
SECRETÁRIA GERAL

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 11279306208866488244-3
Data: 03/06/2020 12:46:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,38
Selo Digital Tipo Normal C: AKB89786-PHX;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br
<http://www.azevedobastos.net.br>

Bel. Vêber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



03/06/2020

<https://api.autdigital.azevedobastos.not.br/declaracao/11270306208866488244>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://comegedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 03/06/2020 12:53:36 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270306208866488244-1 11270306208866488244-3

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bd8c12d3206e72fd766095b8df2dc46116d675b395eb37fb9d0c61515514dbffd7fd3180c8b7c74e0565f3168dae5fd67678e1491514b7f1006d605e9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



(Handwritten signature)

<https://api.autdigital.azevedobastos.not.br/declaracao/11270306208866488244>

Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Proc. 04697/24. Data: 03/07/2024 12:27. Responsável: Wilson L. de Brito.
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

**OITAVA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
"CONSTRUTORA BRTEC LTDA"**

Página 1 de 5



Pelo presente instrumento de alteração: **SEVERINO ARAÚJO NETO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 20/10/1959, na cidade de Itabaiana - PB, portador do RG 512.283 - SSDS - PB, e CPF 204.519.384-53, residente e domiciliada nesta cidade de João Pessoa, na Rua Presidente Carlos Luz, nº 556, bairro Cristo Redentor, CEP: 58.071-490; e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 18/11/1991, na cidade de João Pessoa - PB, portador do RG 3.408.381 - SSDS - PB, e CPF 080.000.714-01, residente e domiciliada nesta cidade de João Pessoa, na Rua Presidente Carlos Luz, nº 556, bairro Cristo Redentor, CEP: 58.071-490, na qualidade de únicos sócios componentes da Sociedade Limitada, com nome empresarial "**CONSTRUTORA BRTEC LTDA**", com sede na Avenida Mato Grosso, nº 109, Sala 03, bairro dos Estados, João Pessoa - PB, CEP: 58.030-080, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº **13.493.236/0001-59**, com contrato de constituição arquivado na Junta Comercial da Paraíba sob o nº **NIRE 25200547349**, por despacho em 11/04/2011 resolvem **ALTERAR E CONSOLIDAR**, seu ato constitutivo, o que fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - O sócio **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, detentor de **R\$ 859.727,54** (oitocentos e cinquenta e nove mil, setecentos e vinte e sete reais, e cinquenta e quatro centavos), **vende e transfere partes** de suas quotas de participação na sociedade, no valor de **R\$ 833.682,54** (oitocentos e trinta e três mil, seiscentos e oitenta e dois reais, e cinquenta e quatro centavos), para o sócio remanescente na sociedade o Sr.º **SEVERINO ARAÚJO NETO**, que passa à ter **R\$ 1.728.501,00** (hum milhão, setecentos e vinte oito mil, quinhentos e um real), divididos em **1.728.501** (hum milhão, setecentas e vinte oito mil, quinhentos e uma) quotas, de valor nominal de **R\$ 1,00** (um real), cada, uma, correspondente à **99%** (noventa e nove por cento) do capital da sociedade, o sócio cedente declara ter recebido todos os seus direitos e haveres não podendo reclamar no futuro seja a que título for.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade empresaria, que tem um capital social no valor de **R\$1.754.546,00** (Hum milhão, setecentos e cinquenta e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais), já integralizado, fica neste ato elevado para o valor de **R\$ 2.604.546,00** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais), divididos em **2.604.546** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis) quotas, de valor nominal de **R\$ 1,00** (um real), cada, uma, havendo um aumento de **R\$ 850.000,00** (oitocentos e cinquenta mil reais), através de aportes dos sócios só no ano de 2023, integralizado neste ato em moeda corrente do país, ficando assim distribuídos entres os sócios na forma abaixo:

NOME DO SÓCIO	Nº de Quotas	Partic.	Valor
SEVERINO ARAÚJO NETO	2.578.500	99%	R\$ 2.578.500,54
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO	26.046	1%	R\$ 26.045,46
TOTAL GERAL	2.604.546	100%	R\$ 2.604.546,00

CLÁUSULA TERCEIRA - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros no todo ou em parte, sem prévio e expresso consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA QUARTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA - Fica neste ato alterado o endereço residencial dos sócios **SEVERINO ARAÚJO NETO**, e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, para Rua Doutor Ernani Borba, nº 154, Apto 204, no bairro Jardim Cidade Universitária, CEP: 58.051-833, na cidade de João Pessoa - PB.

CLÁUSULA SEXTA - À vista da modificação ora ajustada, **CONSOLIDA-SE** o ato constitutivo, com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO

Pelo presente instrumento: **SEVERINO ARAÚJO NETO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 20/10/1959, na cidade de Itabaiana - PB, portador do RG 512.283 – SSSD - PB, e CPF 204.519.384-53, residente e domiciliado na Rua Doutor Emani Borba, nº 154, Apto 204, no bairro Jardim Cidade Universitária, CEP: 58.051-833, na cidade de João Pessoa – PB; e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 18/11/1991, na cidade de João Pessoa - PB, portador do RG 3.408.381 – SSSD - PB, e CPF 080.000.714-01, residente e domiciliado na Rua Doutor Emani Borba, nº 154, Apto 204, no bairro Jardim Cidade Universitária, CEP: 58.051-833, na cidade de João Pessoa – PB, na qualidade de únicos sócios componentes da Sociedade Limitada, com nome empresarial "CONSTRUTORA BRTEC LTDA", com sede na Avenida Mato Grosso, nº 109, Sala 03, bairro dos Estados, João Pessoa – PB, CEP: 58.030-080, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 13.493.236/0001-59, com contrato de constituição arquivado na Junta Comercial da Paraíba sob o nº NIRE 25200547349, por despacho em 11/04/2011 resolvem **CONSOLIDAR**, seu ato constitutivo, o que fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A empresa gira sob o nome empresarial "CONSTRUTORA BRTEC LTDA" e tem sede e domicílio na Avenida Mato Grosso, nº 109, Sala 03, bairro dos Estados, João Pessoa – PB, CEP: 58.030-080.

CLÁUSULA SEGUNDA. A empresa tem por objeto social as atividades de:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4222-7/02 - Obras de irrigação
- 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7119-7/02 - Atividades de estudos geológicos
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

**OITAVA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA
"CONSTRUTORA BRTEC LTDA"**

CLÁUSULA TERCEIRA - O capital da empresa é no valor de **R\$ 2.604.546,00** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais), divididos em **2.604.546** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis) quotas, de valor nominal de **R\$ 1,00** (um real), cada, uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país, ficando assim distribuídos entres os sócios na forma abaixo:



NOME DO SÓCIO	Nº de Quotas	Partic.	Valor
SEVERINO ARAÚJO NETO	2.578.500	99%	R\$ 2.578,500,54
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO	26.046	1%	R\$ 26.045,46
TOTAL GERAL	2.604.546	100%	R\$ 2.604.546,00

CLÁUSULA QUARTA. - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros no todo ou em parte, sem prévio e expresse consentimento do outro sócio, a quem fica assegurados, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA QUINTA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA. A administração da sociedade pelo sócio administrador **SEVERINO ARAÚJO NETO**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros.

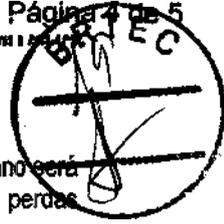
§ 1º Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei nº 10.046/2002.

§ 2º No exercício da administração, os administradores terão direito a uma retirada mensal, a título de pro labore, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

CLÁUSULA SÉTIMA. O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional (contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA - A empresa iniciou suas atividades em **11/04/2011** conforme registro na JUCEP e seu prazo de duração é indeterminado.

**OITAVA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
"CONSTRUTORA BRTEC LTDA"**



CLÁUSULA NONA - O exercício da empresa coincidirá com o ano civil, sendo que em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA - A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração assinada pelos seus sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- Fica eleito o Foro da Comarca de João Pessoa, estado da Paraíba, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato.

E, por se acharem em perfeito acordo em tudo quando neste instrumento particular foi lavrado obrigam-se a cumprir o presente contrato assinando-o em única via, destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Paraíba, para que produza os efeitos legais.

João Pessoa - PB, 17 de Maio de 2023.

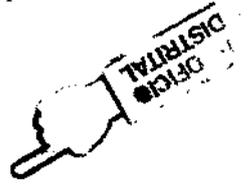
CARTÓRIO CELEIDA

Reconheço For Autenticidade a(s) firma(s) de: SEVERINO ARAUJO NETO. Empl 12.50 Farpens:R\$ 1.56 Fani: R\$ 2.50. ISS:R\$0.63 Dou Fé. TABELIA SUBSTITUTA JESSICA MELO COSTA PEREIRA. Selo Digital A0135802-W005. Data 18/05/2023 Consulte em https://selodigital.tjpb.jus.br



Severino Araújo Neto
SEVERINO ARAUJO NETO

Anderson Rafael Barros Araújo
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO



CARTÓRIO CELEIDA

1º SERVIÇO NOTARIAL DISTRITAL - COMARCA DA CAPITAL

Reconheço For Autenticidade a(s) firma(s) de: ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO. Empl 12.50 Farpens:R\$ 1.56 Fani: R\$ 2.50. ISS:R\$0.63 Dou Fé. TABELIA SUBSTITUTA JESSICA MELO COSTA PEREIRA. Selo Digital A0135802-W005. Data 18/05/2023 Consulte em https://selodigital.tjpb.jus.br



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 5 de 5



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA, com inscrição ativa no CRC/PB, sob o nº 004585-O-1, inscrito no CPF nº 72889659704, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
72889659704	004585-O-1	WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA

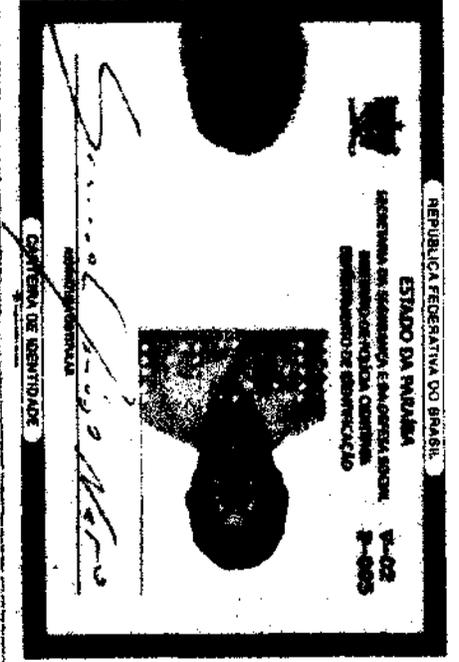
CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2023 12:53 SOB Nº 20249713705.
PROTOCOLO: 249713705 DE 26/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307961146. CNPJ DA SEDE: 13493236000159.
NIRE: 25200547349. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/05/2023.
CONSTRUTORA BRTEC LTDA



MARIA DE FATIMA VENTURA VENANCIO
SECRETÁRIA-GERAL
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Proc. 04697/24. Data: 03/07/2024 12:27. Responsável: Wilson L. de Brito.
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

NOME: **MARCELO TIMÓTEO DE OLIVEIRA** DATA DE NASCIMENTO: **28/10/1990**

CPF: **039.539.997-02**

ENDEREÇO: **AV. GETÚLIO VARGAS, 304 - JARDIM SANTIAGO - JOIÃO PIRENE - RECIFE - PE**

PLANO: **SEMPRE ATUALIZADO**

EMPRESA: **EMPRESA MARCELO S&C LTDA**

CNPJ: **11.421.327/0001-09**

INSCRIÇÃO ESTADUAL: **22.510.277-01**

REGISTRO: **11.421.327/0001-09**

PROFISSIONAL: **066.870-0-1**

INSCRIÇÃO: **066.870-0-1**

PROFISSIONAL: **066.870-0-1**

INSCRIÇÃO: **066.870-0-1**

PROFISSIONAL: **066.870-0-1**

INSCRIÇÃO: **066.870-0-1**

CARTÓRIO

Confira os dados do site em: <https://webdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://servico2esboas.noddydocuments.br/1270802214136385449>

Autenticação Digital Código: 11270802214136385440-1

Data: 08/02/2021 12:38:11

Valor Total do Ato: R\$ 4,08

Selo Digital Tipo Normal C: ALD16519-4832;



06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Nº Profissional Especial: P-025

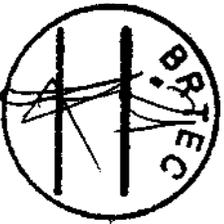
Normal em Edição: João Pessoa - 100

080 3294-9494 - cartorioazevedobastos@necar.tjpb

<https://www.cartorioazevedobastos.tjpb.br>

Valor Assinado de R\$ Cartório

TJ/PB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CONSTRUTORA BRTEC LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 09/02/2021 11:10:51 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 11270802214136385440-1

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7cdd2a08c5cbec1e671a1b715fcb29011f0c888fd9db554fe3c31b9dad482839c61b698ca2759c2230cadce2c5dcb16678a1491514b7f1006d605e9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



Confira os dados do ato em: <https://sevidigital.spb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://sevidocbastaos.rnd.br/documento/127090221282698797>

CARTÓRIO

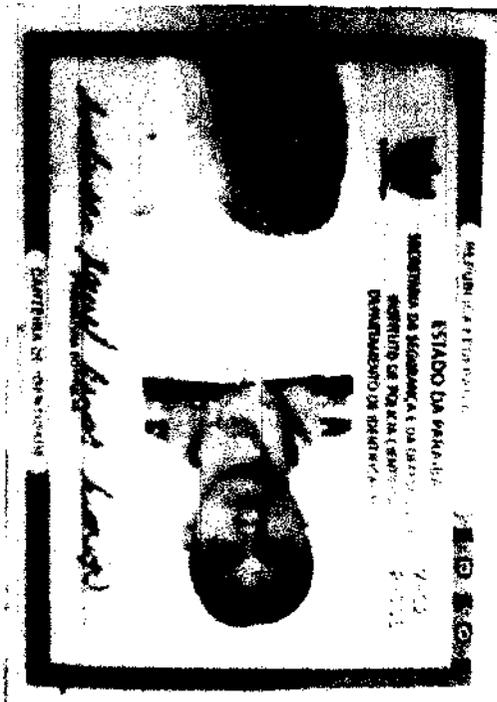
Autenticação Digital Código: 1127090221282698797-1
Data: 08/02/2021 12:58:12
Valor Total do Ato: R\$ 4,00
Selo Digital Tipo Normal C: ALD16930-SWSB;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(51) 3344-4444 - cartorio@azevedobastos.adv.br
<https://sevidocbastaos.rnd.br>

Valdir Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 8 de fevereiro de 2021 13:40:02 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser emitido em papel por meio de autenticação Data: 08/07/2024 12:07. Responsável: 10012001 Cde Brito 22. Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CONSTRUTORA BRTEC LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 09/02/2021 11:11:36 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autodigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

1Código de Autenticação Digital: 11270802211292698797-1

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

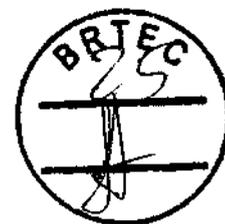
00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7cdd2e08c5cbec1e671a1b715fcb2901b69eb7794f432c8d7e6cd08c380fbac368cc9ca9216f4059fa35c95ec3e2292c678a1491514b7f1006d605e9161646b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



(Handwritten signature)



Balanço Patrimonial

Encerrado em 31 de dezembro de 2022

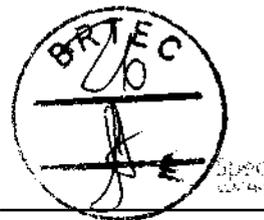
Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Av. Mato Grosso, 109, Sala 03 – Bairro dos Estados, CEP: 58.030-080

João Pessoa-Paraíba = NIRE: 252.00547349

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA BRTEC LTDA	CNPJ: 13.493.236/0001-59
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	
Número de Ordem do Livro:	12	

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA BRTEC LTDA
NIRE	25200547349
CNPJ	13.493.236/0001-59
Número de Ordem	12
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	João Pessoa
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/04/2011
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	34588

TERMO DE ENCERRAMENTO

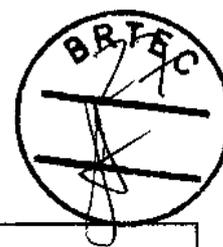
Nome Empresarial	CONSTRUTORA BRTEC LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	12
Quantidade total de linhas do arquivo digital	34588
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C.7B.DB.06.3B.DD.56.11.27-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 25200547349	CNPJ 13.493.236/0001-59
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 12
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C.7B.DB.06.3B.DD.56.11.27	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	13493236000159	CONSTRUTORA BRTEC LTDA:13493236000159	643493469529291699 9	20/06/2022 a 20/06/2025	Sim
Contador	72889659704	WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA:72889659704	929116597012441676 2	12/07/2022 a 12/07/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C
.7B.DB.06.3B.DD.56.11.27-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 27/04/2023 às 08:35:45

07.35.4A.F0.A2.97.5D.EE
98.FB.43.EC.DB.18.F9.A1

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.693/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	CONSTRUTORA BRTEC LTDA		
CNPJ:	13.483.236/0001-59	Nire: 25200547349	Scp:
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022		
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)		
Natureza do Livro:	Livro Diário		
Identificação do arquivo(hash):	8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C.7B.D8.06.3B.DD.56.11.27-		

Consulta Realizada em: 27/04/2023 05:37:04

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

10.1.3

Página 1 de 1



CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ N°.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 - Sala 03 - Bairro dos Estados - CEP: 58.030-080 - João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9

BALANÇO PATRIMONIAL

31/12/2022

ATIVO	2021	R\$	AH	2022	R\$	AV
CIRCULANTE		3.113.172,76	35,66%	4.223.356,95		99,11%
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	983.415,27		-77,14%	224.827,92		5,28%
CLIENTES	567.701,04		149,20%	1.414.722,71		33,20%
CREDITOS	1.562.056,45		65,41%	2.583.806,32		60,63%
NÃO CIRCULANTE		38.017,15	0,00%	38.017,15		0,89%
IMOBILIZADO	38.017,15		0,00%	38.017,15		0,89%
TOTAL DO ATIVO		3.151.189,91	35,23%	4.261.374,10		100,00%
PASSIVO		R\$		R\$		
CIRCULANTE		1.262.995,09	89,07%	2.387.940,87		56,04%
FORNECEDORES	61.009,29		0,00%	10.797,15		0,25%
OBRIGAÇÕES FISCAIS	602.284,66		14,21%	687.841,10		16,14%
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	163.602,91		197,70%	487.039,53		11,43%
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	436.098,23		175,69%	1.202.263,09		28,21%
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		1.888.194,82	-0,78%	1.873.433,23		43,96%
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	1.754.546,00		0,00%	1.754.546,00		41,17%
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS	133.648,82		-11,05%	118.887,23		2,79%
TOTAL DO PASSIVO		3.151.189,91	35,23%	4.261.374,10		100,00%

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

SEVERINO ARAÚJO NETO

SÓCIO

WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA

CONTADOR CRC 4585/01-PB

CONSTRUTORA BRTEC LTDA

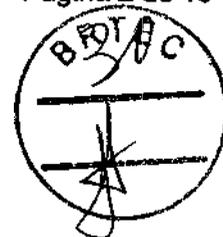
CNPJ Nº.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9

CAPACIDADE FINANCEIRA

31/12/2022



a) Índice de Liquidez Geral (ILG)

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realiz. A Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

b) Índice de Solvência Geral (ISG)

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.261.374,10}{2.387.940,87} = 1,78$$

c) Índice de Endividamento Total (IET)

$$\text{IET} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} = \frac{2.387.940,87}{4.261.374,10} = 56,04\%$$

d) Índice de Liquidez Corrente (ILC)

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

e) Índice de Endividamento (IE)

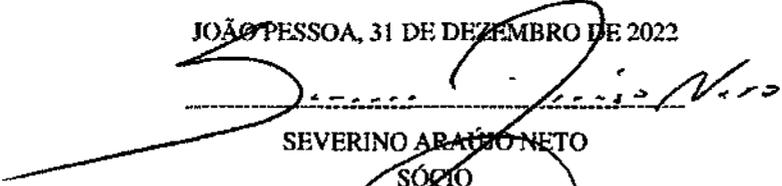
$$\text{IE} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}}{\text{Patrimônio Líquido}} = \frac{2.387.940,87}{1.873.433,23} = 1,27$$

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

LEGENDA:

AC = Ativo Circulante.....R\$	4.223.356,95
PC = Passivo Circulante.....R\$	2.387.940,87
AT = Ativo Total.....R\$	4.261.374,10
PL = Patrimônio Líquido.....R\$	1.873.433,23
ARLP = Ativo Realiz. A Longo Prazo.....R\$	-
PELP = Passivo Exig. A Longo Prazo.....R\$	-

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022



SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO



WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
- CONTADOR CRC 4585/01-PB -



CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ N°.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

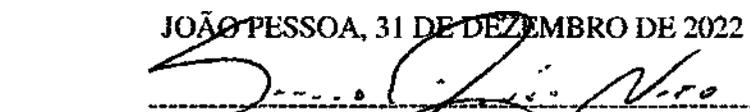
NIRE: 252.0054734-9

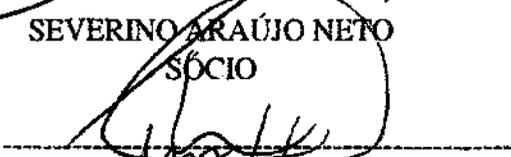
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO
PERÍODO DE 01 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2022

DISCRIMINAÇÃO	2021	AH	2022	AV
	R\$		R\$	
RECEITA DE VENDAS DE SERVIÇOS	5.818.996,30	173,96%	15.941.875,87	100,00%
(-) DEDUÇÕES DAS VENDAS	(113.546,63)	414,44%	(584.123,74)	3,66%
(=) RECEITA LÍQUIDA	5.705.449,67	169,18%	15.357.752,13	96,34%
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(998.953,14)	470,70%	(5.701.061,05)	35,76%
(=) LUCRO BRUTO	4.706.496,53	105,18%	9.656.691,08	60,57%
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	(3.280.724,88)	27,41%	(4.180.067,07)	26,22%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(3.032.620,09)	29,63%	(3.931.119,20)	24,66%
DESPESAS FINANCEIRAS	(225.207,15)	3,69%	(233.510,69)	1,46%
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	(22.897,64)	-32,58%	(15.437,18)	0,10%
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	89.048,20	-98,23%	1.573,19	0,01%
(+) OUTRAS RECEITAS	-	-	-	0,00%
(=) RESULTADO OPERACIONAL	1.514.819,85	261,64%	5.478.197,20	34,36%
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA E CSLL	81.575,68	0,00%	474.687,58	2,98%
(=) RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.433.244,17	249,10%	5.003.509,62	31,39%

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022


SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO


WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
CONTADOR CRC 4585/01-PB

CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ Nº.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9



**DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS PERÍODO
DE 01 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2022**

LUCROS/PREJUÍZOS ACUM. EM 01/01/22	133.648,82
(+) LUCRO NO PERÍODO	5.003.509,62
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	(5.018.271,21)
LUCROS/PREJUÍZOS ACUM. EM 31/12/22	118.887,23

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO – 01/01/22 A 31/12/22
VALORES EM REAL – R\$**

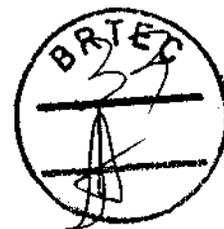
MOVIMENTAÇÃO	CAPITAL INTEGR.	RESERVA CAPITAL	LUCRO DO PERÍODO	RESERVA DE LUCROS	LUCROS ACUMUL.	TOTAL
SALDO EM 01/01/22	1.754.546,00	-	-	-	133.648,82	1.888.194,82
AUMENTO DE CAP.	-	-	-	-	-	-
AJUSTE DE PERÍODOS ANTERIORES	-	-	-	-	-	-
LUCRO DO PERÍODO	-	-	-	-	5.003.509,62	5.003.509,62
LUCROS DISTRIB.	-	-	-	-	(5.018.271,21)	(5.018.271,21)
SALDO EM 31/12/22	1.754.546,00	-	-	-	118.887,23	1.873.433,23

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO

WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
CONTADOR CRC 4585/01-PB

**CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

CNPJ Nº.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

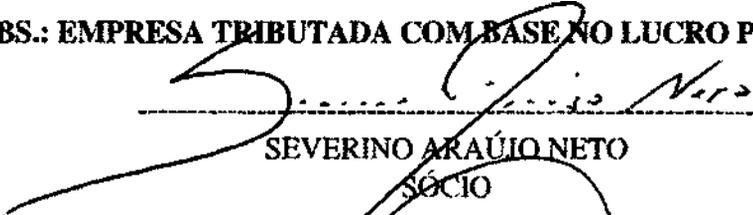
NIRE: 252.0054734-9

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

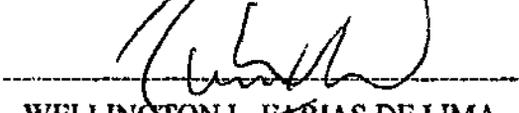
31/12/2022

DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	XXXXXX
Lucro líquido do exercício	5.003.509,62
Depreciação	-
Ajuste de períodos anteriores	-
LUCRO QUE AFETA O CAIXA	5.003.509,62
Varição de contas de Passivos e Ativos	(743.825,76)
Varição de contas de Passivos Circulante	1.124.945,78
Varição em Duplicatas a Receber	(847.021,67)
Varição em Impostos a Recuperar	(1.021.749,87)
CAIXA GERADO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	4.259.683,86
DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	XXXXXX
Aquisição de imobilizados	-
CAIXA GERADO NA ATIV. DE INVESTIMENTOS	-
DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	XXXXXX
Integralização capital social	-
Pagamento de dividendos	(5.018.271,21)
CAIXA GERADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	(5.018.271,21)
AUMENTO/DIMINUIÇÃO NO CX. E EQUIV. DE CAIXA	(758.587,35)
CAIXA E EQUIV. DE CAIXA NO INICIO DO PERIODO	983.415,27
CAIXA E EQUIV. DE CAIXA NO FIM DO PERIODO	224.827,92

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO


SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO



WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
CONTADOR CRC 4585/01-PB



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

Nota 1 – Dados da Empresa

A EMPRESA **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, sociedade empresária limitada situada a **AV MATO GROSSO, nº 109**, sala 03, bairro, **ESTADOS** cidade **JOÃO PESSOA-PB**, inscrita no CNPJ sob o n.º **13.493.236/0001-59**. A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de serviços da Construção Civil, através de Administração direta ou indireta de Barragens, Edificações, Estradas, Pontes, Obras de Artes, Fundações, Terraplenagem, Pavimentação, Irrigação, Planejamento, Vistoria, Avaliação, Fiscalização, Fiscalização de Obras, Instalações e Manutenção de Redes de Baixa Tensão, Serviços de Limpeza Urbana, compreendendo Limpeza de Canteiros, Meio Fio, Desobstrução de Galerias, Remoção de Entulhos, Locação e Transporte de Máquinas e Veículos, Atividades de Limpeza não especificada anteriormente, Construção de Barragens e represas para geração de energia elétrica, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, Obras de fundações, Perfurações e Sondagens, Obras de Irrigação, Obras portuárias, marítimas e fluviais, Incorporação de empreendimentos Imobiliários, Administração de Obras, Construção de Obras de Artes Especiais, Serviços de Engenharia, Instalação e Manutenção Elétrica, Atividades de Estudos Geológicos, Coleta de Resíduos não-perigosos, Aluguel de Máquinas e Equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Construção de rodovias e ferrovias, Serviços de cartografia, topografia, e geodesia, Serviços de Arquitetura, Instalação e manutenção de sistema centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração, Perfuração e construção de poços de água, Gerenciamento da elaboração de Projetos de Engenharia, Outras obras de instalações em Construções não especificadas anteriormente.

Nota 2 – Demonstrações Contábeis previstas pela LEI

As Demonstrações Contábeis e Financeiras aqui apresentadas foram elaboradas em conformidade com a Lei 11.638/2007 e as Normas Brasileiras de Contabilidade NBC T 3 que trata dos Conceitos, Conteúdo, Estrutura e Nomenclatura das Demonstrações Contábeis.

Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022

Wellington L. Ramos de Lima
Contador CRC 4585/01-PB
CPF 728.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

Nota 3 – Regime de Tributação Livros Contábeis

A empresa utiliza a tributação simplificada pelo Lucro Presumido com apuração dos impostos pelo regime de Caixa como rege a legislação Federal. O livro contábil é o Livro Diário, este encadernado distintamente para facilitar as fiscalizações dos órgãos competentes e instituições financeiras mostrando a boa saúde financeira da empresa. O livro Diário de 2022 é de nº 12, ao final do livro diário contém as Demonstrações Financeiras com comparativos com os exercícios de 2021 e 2022 conforme preceitua as normas da contabilidade e dos mercados financeiros deste país.

Nota 4 – Caixa e equivalentes de caixa

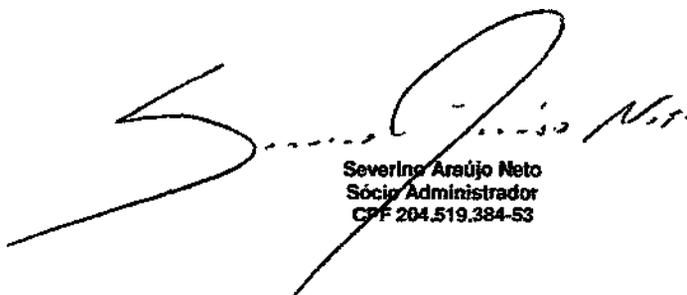
Inclui caixa, saldos em conta movimento, aplicações financeiras resgatáveis no prazo de até 90 dias das datas das transações e com risco insignificante de mudança de seu valor de mercado. As aplicações financeiras incluídas nos equivalentes de caixa, em sua maioria, são classificadas na categoria "ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado".

Nota 5 - Duplicatas a receber de clientes

As contas a receber de clientes representam os valores a receber dos órgãos a quem foi prestado os serviços de construção civil comprovado através de notas fiscais de serviços emitidas através da Prefeitura Municipal de João Pessoa. Caso o prazo de recebimento seja equivalente a um ano ou menos, são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

Nota 6 – Bens e Direitos

Os Bens e Direitos do Ativo, assim como o Patrimônio Líquido estão em conformidade com seus efeitos valores. As Obrigações foram atualizadas e confirmadas pelos Bancos e Demais financiadores. No ativo Imobilizado os terrenos e imóveis estão demonstrados ao valor aquisição conforme opção prevista no Pronunciamento Técnico CPC 27, aprovado pelo CFC – Conselho Federal de Contabilidade pela Resolução 1.177/09. Os demais itens de ativo imobilizado são demonstrados ao custo de aquisição, mais todos os gastos incorridos para colocar o bem em condições de uso.


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022


Wellington L. Farias de Lima
Contador CRC 0585/01-PB
CPF 729.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

Nota 7 – Faturamento Anual

A empresa teve um faturamento anual de 2022 de **R\$ 15.941.875,87** (Quinze Milhões Novecentos e Quarenta e um Mil Oitocentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta e Sete Centavos), referente à venda de prestação de serviços de execução de obras a diversos órgãos públicos comprovados através de emissão de notas fiscais de serviços emitidos eletrônicos pelo site da Prefeitura Municipal de João Pessoa. A empresa trabalha com Regime de Caixa e fez a apuração dos impostos baseado nos recebimentos das notas.

Nota 8 – DRE

Na Demonstração de Resultado do Exercício – DRE apresentada neste balanço mostra um Resultado Líquido do Exercício em 31/12/2022 no valor de **R\$ 5.003.509,62** (Cinco Milhões e Três Mil Quinhentos e Nove Reais e Sessenta e Dois Centavos). Grande parte das despesas e custos deduzidos dos lucros são provenientes das compras de material de construção e despesas com pessoal e administração.

Nota 9 – DLPA

Demonstrado na DLPA – Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados a empresa teve um lucro no exercício de 2022, de **R\$5.003.509,62** (Cinco Milhões e Três Mil Quinhentos e Nove Reais e Sessenta e Dois Centavos).

Foi distribuído lucro aos sócios, no valor de **R\$ 5.018.271,21** (Cinco Milhões e Dezoito Mil Duzentos e Setenta e Um Reais e Vinte e Um Centavos) restando ainda um saldo a disposição dos sócios em suas Reservas de Lucros o valor de **R\$ 118.887,23** (Cento e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete Reais e Vinte e Três centavos).

Nota 10 – DMPL

Na Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido – DMPL ficou evidenciado que a empresa que teve uma redução em seu Patrimônio Líquido de **R\$ 14.761,59** (Quatorze Mil Setecentos e Sessenta e

Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022

Wellington L. Farias de Lima
Contador CBC-4585/01-PB
CPF 728.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

Um Reais e Cinquenta e Nove Centavos), ficando assim com um patrimônio líquido no valor de **R\$ 1.873.433,23** (Um Milhão Oitocentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).

Nota 11 – Capital Social

O Capital Social é **R\$ 1.754.546,00** (Um milhão, setecentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e quarenta e seis reais), conforme evidenciado na Demonstração de Lucros como mostra a conta de Patrimônio Líquido totalmente integralizado.

Nota 12 – Análise Horizontal

A Análise Horizontal dedica-se a elucidar como está ocorrendo à evolução de cada item ou conjunto de itens constantes das demonstrações no decorrer dos tempos. É chamada de horizontal por duas razões: A) estabelece o primeiro ano ou ano-base para análise e a partir deste verifica qual foi a evolução nos anos seguintes; B) preocupa-se com o crescimento ou decréscimo de itens ou conjunto deles, ou seja, não compara um item com outro no mesmo período e sim o mesmo item a cada período.

Com base nisso a empresa apresenta uma evolução patrimonial em determinado período de tempo, bem como o comportamento de cada conta da demonstração. O Ativo Total teve um aumento de 35,23%, Observa-se que o Ativo Circulante teve um aumento devido aos clientes que sofreu durante o ano um aumento de 149,20%.

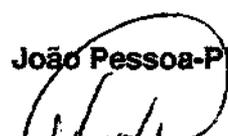
Somente com esses dados é que poderemos observar a evolução dos recursos dentro da empresa, e seus possíveis reflexos na situação financeira.

Nota 13 – Análise Vertical

A Análise Vertical, considerando um dos principais instrumentos de análise de estrutura patrimonial, consiste na determinação dos percentuais de cada conta ou cada grupo de contas de balanço


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022


Wellington L. Torres de Lima
Contador-CRC 4585/O1-PB
CPF 728.896.597-04





Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

patrimonial, em relação ao valor total do Ativo ou Passivo, determinando também a proporcionalidade das contas do demonstrativo de resultado em relação à Receita Líquida, considerando sua base.

Em relação ao que foi apresentada a empresa teve um aumento no Ativo e Passivo de 35,23% em relação aos anos 2021 e 2022, aumentando de **R\$ 3.151.189,91** (Três Milhões Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Oitenta e Nove Reais e Noventa e Um Centavos) para **R\$ 4.261.374,10** (Quatro Milhões Duzentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Quatro Reais e Dez Centavos). O Ativo Circulante, em 2021, representava 98,79% do Ativo Total, passou a ser 99,11% em 2022. Enquanto o Passivo Circulante aumentou para 56,04% em 2022, com relação a 2021, que era de 40,08%.

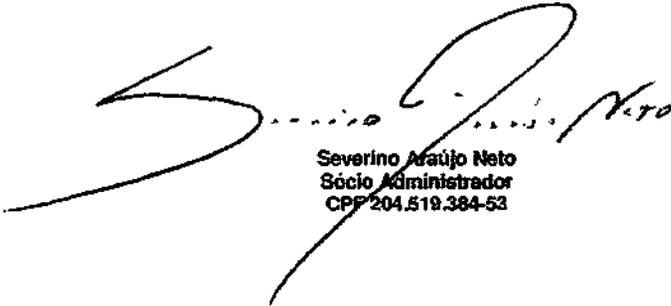
Verificou que a DRE sofreu um aumento em seu faturamento de 173,96% de 2021 para 2022.

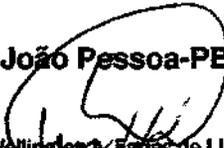
Com esta análise, fica destacado que a empresa obteve um rendimento na prestação de seus serviços devido à evolução apresentada nos números que foram detalhados os desempenhos das contas do Balanço Patrimonial, como também, demonstrou onde a empresa pode e deve melhorar seu desempenho, reduzindo seus custos, que com esta análise pôde mostrar onde e como podem ser feitas as correções tomadas pela empresa.

Nota 14 – Conclusões

E finalmente, as demonstrações e os índices financeiros levantados neste Balanço Patrimonial mostram que a empresa passa por um excelente momento e está propícia a realizar investimentos e participar de licitações fazendo assim um crescimento da empresa com proporção de curto prazo e, portanto, consolidar a saúde financeira e ainda garantir mais créditos para ampliação de seus negócios.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53


Wellington L. Farias de Lima
Contador CRC 4585/01-PB
CPF 728.896.597-04






Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9

1 – Análise de Desempenho Financeiro e Economico

A análise de desempenho econômico-financeiro de uma empresa, demonstra basicamente três aspectos: a) A capacidade de solvência, ou seja, de honrar seus compromissos diante de terceiros; b) A capacidade de obter seus retornos pelos investimentos efetuados, isto é, a rentabilidade obtida diante dos recursos aplicados; c) A estrutura do endividamento por ela contraída, bem como a forma estrutural da aplicação deste recursos obtidos.

Para averiguar a atual situação de solvência da empresa em estudo, serão utilizados os seguintes grupos de indicadores analíticos: Liquidez Geral, Solvência Geral, Endividamento Total e a Liquidez Corrente. As análises de eficiência operacional e de liquidez tradicional e dinâmica fornecerão as repercussões das políticas de investimento e de financiamento sobre a solvência conjuntural, enquanto as análises de estrutura e endividamento proverão ponderações acerca da solvência no longo prazo.

2 - Índice de Liquidez Geral (LG)

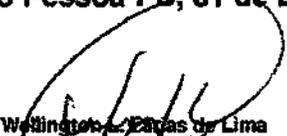
$$\text{LG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realiz. A Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

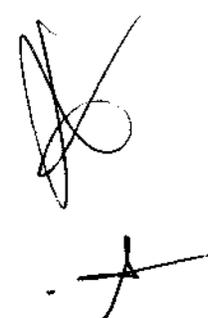
A **Liquidez Geral** se encarrega do equacionamento da seguinte indagação: de quantos ativos imediatos – caixa e aplicações financeiras – e realizáveis no curto – ativo circulante – e no longo prazo – ativo realizável em longo prazo – dispõe uma empresa para liquidar cada unidade monetária devida a credores em iguais horizontes de tempo? Adotando o jargão “quanto maior, melhor” para interpretar a LG.

O índice em questão demonstra a boa capacidade que a empresa possui de sanar suas obrigações em curto e longo prazo, em visto que para cada R\$ 1,00 de passivo a curto e longo prazo a empresa possui R\$ 1,77 de ativos de curto e longo prazo.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022.


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53


Wellington L. Barros de Lima
Contador CRC 485/01-PB
CPF 728.896.597-04





Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

3 - Índice de Solvência Geral (ISG)

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.261.374,10}{2.387.940,87} = 1,78$$

O Índice de **Solvência Geral (ISG)** expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também o imobilizado. O resultado ">1" é recomendável à comprovação da boa situação financeira (o que demonstraria um equilíbrio nas contas da companhia), sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor, em tese, seria a condição da empresa.

4 - Índice de Endividamento Total (IET)

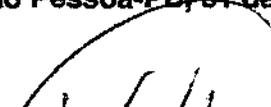
$$\text{IET} = \frac{\text{Passivo Circulante + Exig. A Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} = \frac{2.387.940,87}{4.261.374,10} = 56,04\%$$

O **Índice de Endividamento Total** é utilizado largamente pelas empresas para identificar a proporção de ativos que uma empresa possui, mas que estão financiados por recursos de terceiros, ou seja, por dívidas que devem ser liquidados em data futura.

O cálculo é relativamente simples, pois deve-se pegar o total de capital de terceiros, composto pelos passivos de curto e de longo prazo e dividi-los pelo total de ativos que uma empresa possui. O valor percentual será encontrado multiplicando-se o resultado por 100. Vamos a um exemplo:

João Pessoa-PB, 21 de Dezembro de 2022.


 Severino Araújo Neto
 Sócio Administrador
 CPF 204.519.384-53


 Wellington Elias de Lima
 Contador CRC 3385791-PB
 CPF 728.896.597-04







Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

O que isso significa? Na teoria, quanto menor esse índice for melhor uma empresa estará, pois apresenta menor risco de inadimplência. Do ponto de vista financeiro, a empresa visivelmente possui uma menor dependência de capital de terceiros já que seu índice é de 89,04%.

5 - Índice de Liquidez Corrente (ILC)

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

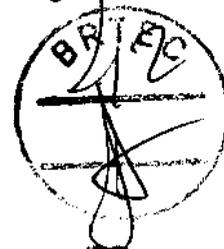
Liquidez Corrente é calculada dividindo-se a soma dos direitos em curto prazo da empresa (contas de caixa, bancos, estoques e clientes a receber) pela soma das dívidas em curto prazo (empréstimos, financiamentos, impostos e fornecedores a pagar). Estas informações podem ser obtidas facilmente no Balanço Patrimonial, nos grupos Ativo Circulante e Passivo Circulante.

O índice em questão demonstra a boa capacidade que a empresa possui de sanar suas obrigações em curto prazo, em visto que para cada R\$ 1,00 de passivo a curto e longo prazo a empresa possui R\$ 1,77 de ativos.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022.

Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

Wellington L. Faria de Lima
Contador CRC 4585/O1-PB
CPF 728.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

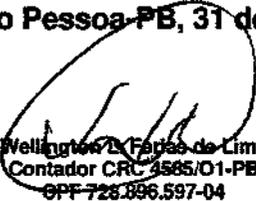
NIRE: 252.0054734-9

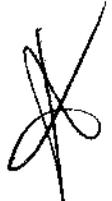
6 – Conclusões

E finalmente, as demonstrações e os índices financeiros levantados neste Balanço Patrimonial mostram que a empresa apresenta situação econômico-financeira favorável, satisfazendo assim, tanto as exigências de órgãos contratantes e que, exigem "boa saúde financeira das empresas", como também, se apresenta em consonância com a teoria dos estudos da administração financeira, no que diz respeito a obtenção e interpretação dos referidos indicadores financeiros, tudo dentro dos padrões aceitáveis.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022.


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53


Wellington L. Farias de Lima
Contador CRC 4585/O1-PB
CPF 728.896.597-04






TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA, com inscrição ativa no CRC/PB, sob o n° 004585/O-1, inscrito no CPF n° 72889659704, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

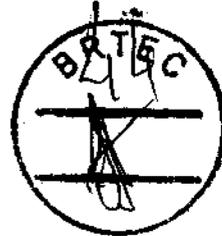
IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	N° do Registro	Nome
72889659704	004585/O-1	WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2023 14:21 SOB N° 20249498839.
PROTOCOLO: 249498839 DE 26/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305568609. CNPJ DA SEDE: 13493236000159.
NIRE: 25200547349. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/04/2023.
CONSTRUTORA BRTEC LTDA



MARIA DE FATIMA VENTURA VERANCIO
SECRETÁRIA-GERAL
www.redesias.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA
REGISTRO.....	: PB-004585/O-1
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.896.597-**

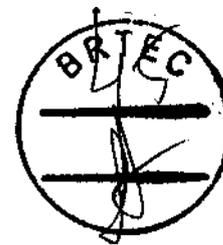
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARAÍBA, 04/10/2023 as 11:38:58.

Válido até: 02/01/2024.

Código de Controle: 7533.2148.2883.7527.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPB.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DA PARAÍBA

CATEGORIA
CONTADOR **Nº DO REGISTRO**
PB-004586/O-1

NOME
WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA

FILIAÇÃO
LUIZ ALVES DE LIMA
ELZA FARIAS DE LIMA

ASSINATURA DO PROFISSIONAL

NASCIMENTO 31/08/1962 **NACIONALIDADE** BRASILEIRA **NATURALIDADE** JOAO PESSOA - PB

DIPLOMAÇÃO CRF **RG** 080306578 IFF-RJ

21/08/1960 **728.886.587-04** **TÍTULO EXPEDIDO (OU DECL. DE PROMOÇÃO)** 1979 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

TÍTULO **BACHAREL EM CIÊNCIAS CONTÁBILIS**

Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 18 do Decreto-Lei nº 9.295/96, c/c art. 1º da Lei nº 6.206/75.

DATA DE EXPEDIÇÃO 30/01/2015

Presidente do CRC

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

Handwritten signature and initials.

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.936/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presença imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/11279311202163778636



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 11279311202163778636-1
Data: 03/11/2020 09:05:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKQ83481-3D15;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5604 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://www.azevedobastos.not.br

TJPB
Sol. Valber Azevedo Miranda Cavalcanti
Tribunal



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888**

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 03/11/2020 09:07:33 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270311202163778636-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b57e28b7186503f0ef90817241a71671e83d7ebe1157d35e365fd91db091790f772f237f282246c5ea5da25519ec3f0de678a1491514b7f1006d605e9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001.





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
 FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CONSTRUTORA BRTEC LTDA
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:42:54 do dia 26/10/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 23/04/2024.

Código de controle da certidão: E0D3.22F1.29F8.291E

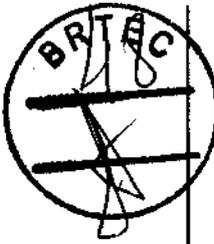
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil (RFB)

Requerimento de parcelamento - 06/06/2022

CNPJ: 13.493.236/0001-59 **Nome empresarial:** CONSTRUTORA BRTEC LTDA
Parcelamento: 02110001200256387902201 **Modalidade:** Parcelamento Simplificado
Data do requerimento: 06/06/2022 **Data da consolidação:** 06/06/2022



O parcelamento será deferido com a confirmação do pagamento da 1ª parcela até 09/06/2022

Débitos negociados no parcelamento

CNPJ do débito	Referência	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	1082-21	2021	2012/2021	BRL 5.046,12	20/12/2021	5.046,12	1.008,22	485,94	6.541,28	
13.493.236/0001-59	1139-21	2021	20/12/2021	BRL 540,60	20/12/2021	540,60	108,12	52,05	700,77	
13.493.236/0001-59	1170-21	2021	20/12/2021	BRL 67,57	20/12/2021	67,57	13,51	6,50	87,58	
13.493.236/0001-59	1176-21	2021	20/12/2021	BRL 5,40	20/12/2021	5,40	1,08	0,52	7,00	
13.493.236/0001-59	1181-21	2021	20/12/2021	BRL 27,03	20/12/2021	27,03	5,40	2,60	35,03	
13.493.236/0001-59	1184-21	2021	20/12/2021	BRL 40,54	20/12/2021	40,54	8,10	3,90	52,54	
13.493.236/0001-59	1200-21	2021	20/12/2021	BRL 16,21	20/12/2021	16,21	3,24	1,56	21,01	
13.493.236/0001-59	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 40,54	20/12/2021	40,54	8,10	3,90	52,54	
13.493.236/0001-59	2089-01	4º Trimestre/2021	31/01/2022	BRL 24.519,74	31/01/2022	24.519,74	4.903,94	1.115,64	30.539,32	
13.493.236/0001-59	2089-01	1º Trimestre/2022	29/04/2022	BRL 35.050,12	29/04/2022	35.050,12	7.010,02	711,51	42.771,65	
13.493.236/0001-59	2172-01	Outubro/2021	25/11/2021	BRL 13.906,30	25/11/2021	13.906,30	2.781,26	841,33	17.528,89	
13.493.236/0001-59	2172-01	Novembro/2021	24/12/2021	BRL 11.264,44	24/12/2021	11.264,44	2.252,88	594,76	14.112,08	
13.493.236/0001-59	2172-01	Dezembro/2021	25/01/2022	BRL 21.159,63	25/01/2022	21.159,63	4.231,92	962,78	26.354,31	
13.493.236/0001-59	2172-01	Março/2022	25/04/2022	BRL 42.164,59	25/04/2022	42.164,59	8.432,91	855,94	51.453,44	
13.493.236/0001-59	2172-01	Abril/2022	25/05/2022	BRL 20.243,07	25/05/2022	20.243,07	4.048,61	202,43	24.494,11	
13.493.236/0001-59	2372-01	4º Trimestre/2021	31/01/2022	BRL 17.372,91	31/01/2022	17.372,91	3.474,58	780,46	21.637,95	
13.493.236/0001-59	2372-01	1º Trimestre/2022	28/04/2022	BRL 22.021,01	28/04/2022	22.021,01	4.404,20	447,02	26.872,23	
13.493.236/0001-59	8109-02	Outubro/2021	25/11/2021	BRL 3.013,03	25/11/2021	3.013,03	602,60	182,28	3.797,91	
13.493.236/0001-59	8109-02	Novembro/2021	24/12/2021	BRL 2.440,63	24/12/2021	2.440,63	488,12	128,86	3.057,61	
13.493.236/0001-59	8109-02	Dezembro/2021	25/01/2022	BRL 4.584,59	25/01/2022	4.584,59	916,91	208,59	5.710,09	

812072626105654

[Handwritten signature]

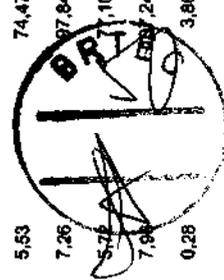
CNPJ do débito	Referência	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
CNPJ do débito	CNO	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 1.983,10	1.983,10	396,62	189,97	2.570,69
13.493.236/0001-59	90.008.4295673		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 2.516,53	2.516,53	503,30	242,34	3.282,17
13.493.236/0001-59	90.006.3033777		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 99,91	99,91	19,98	9,62	129,51
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 136,00	136,00	27,20	13,09	176,29
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 362,00	362,00	72,40	34,66	469,06
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1138-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 259,60	259,60	51,92	13,70	325,22
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1138-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 745,35	745,35	149,07	39,35	933,77
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1138-04	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 1.290,00	1.290,00	258,00	68,11	1.616,11
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1138-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 2.976,22	2.976,22	595,24	157,14	3.728,60
13.493.236/0001-59	90.008.4295673		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 314,56	314,56	62,91	30,29	407,76
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 247,98	247,98	49,57	23,87	321,32
13.493.236/0001-59	90.006.3033777		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 12,48	12,48	2,49	1,20	16,17
13.493.236/0001-59	90.007.1854576		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 239,37	239,37	47,87	23,05	310,29
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 45,25	45,25	9,05	4,35	59,65
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 110,00	110,00	22,00	10,59	142,59
13.493.236/0001-59	90.008.4295677		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 344,77	344,77	69,95	33,20	446,92
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 32,45	32,45	6,49	1,71	40,65
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 155,25	155,25	31,05	8,19	194,49
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 372,02	372,02	74,40	19,64	466,06
13.493.236/0001-59	90.007.1854576		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 841,91	841,91	168,38	44,45	1.054,74
13.493.236/0001-59	90.006.3033777		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 591,85	591,85	138,37	36,52	866,74
13.493.236/0001-59	90.008.4295673		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 25,16	25,16	5,03	2,42	32,61
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 19,83	19,83	3,96	1,90	25,69
13.493.236/0001-59	90.008.4295677		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 27,58	27,58	5,51	2,65	35,74
13.493.236/0001-59	90.007.1854576		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 19,15	19,15	3,83	1,84	24,82
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 6,90	6,90	1,76	0,84	9,40
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 3,62	3,62	0,72	0,34	4,68
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 12,42	12,42	2,48	0,85	15,75



Página 2 de 5

812072626105654

CNPJ do débito	CNO	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 2,59	2,59	0,51	0,13	3,23
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 28,76	29,76	5,95	1,57	37,28
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 55,34	55,34	11,06	2,92	69,32
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 67,35	67,35	13,47	3,55	84,37
13.493.236/0001-59	90.008.42956/73		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 125,82	125,82	25,16	12,11	163,09
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 89,15	89,15	19,83	9,54	128,52
13.493.236/0001-59	90.008.42976/77		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 137,90	137,90	27,59	13,27	178,75
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 4,99	4,99	0,99	0,48	6,46
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 95,75	95,75	19,15	9,22	124,12
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 44,00	44,00	8,80	4,23	57,03
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 18,10	18,10	3,62	1,74	23,46
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 12,98	12,98	2,59	0,68	16,25
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 62,10	62,10	12,42	3,27	77,79
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 148,81	148,81	29,76	7,85	186,42
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 276,74	276,74	55,34	14,81	346,89
13.493.236/0001-59	90.008.42956/73		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 188,73	188,73	37,74	18,17	244,64
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 148,73	148,73	29,74	14,32	192,79
13.493.236/0001-59	90.008.42976/77		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 206,86	206,86	41,37	19,92	268,15
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 7,49	7,49	1,49	0,72	9,70
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 143,62	143,62	28,72	13,83	186,17
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 66,00	66,00	13,20	6,35	85,55
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 27,15	27,15	5,43	2,61	35,19
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 19,47	19,47	3,89	1,02	24,38
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 93,15	93,15	18,63	4,81	116,69
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 415,11	415,11	83,02	21,91	520,04
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 223,21	223,21	44,64	11,78	279,63
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 505,14	505,14	101,02	26,67	632,83
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 57,45	57,45	11,49	5,53	74,47
13.493.236/0001-59	90.008.42956/73		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 75,49	75,49	15,09	7,26	97,84
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 59,49	59,49	11,89	5,75	77,10
13.493.236/0001-59	90.008.42976/77		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 82,74	82,74	16,54	7,94	107,24
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 2,99	2,99	0,59	0,28	3,86



CNPJ do débito	CNPJ do crédito	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1200-21	2021	20/12/2021	BRL 26,40	26,40	5,28	2,64	34,22	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1200-21	2021	20/12/2021	BRL 10,86	10,86	2,17	1,04	14,07	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 7,78	7,78	1,55	0,41	9,74	
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 37,26	37,26	7,45	1,96	46,67	
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 89,28	89,28	17,85	4,71	111,84	
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 166,04	166,04	33,20	8,76	208,00	
13.493.236/0001-59	90.007.18545/75	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 202,05	202,05	40,41	10,66	253,12	
13.493.236/0001-59	90.008.42966/73	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 188,73	188,73	37,74	18,17	244,64	
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 148,73	148,73	29,74	14,32	192,79	
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 7,49	7,49	1,49	0,72	9,70	
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 66,00	66,00	13,20	6,35	85,55	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 27,15	27,15	5,43	2,61	35,19	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 19,47	19,47	3,89	1,02	24,38	
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 93,15	93,15	18,63	4,91	116,69	
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 223,21	223,21	44,64	11,78	279,63	
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 415,11	415,11	83,02	21,91	520,04	
Quantidade de débitos negociados: 99						Divida total (BRL):	266.171,70	51.234,01	9.210,74	316.616,45



Resumo da negociação

Identificação do parcelamento	Modalidade	Divida consolidada (BRL)
02110001200255387802201	Parcelamento Simplificado	316.616,45
Saldo a parcelar (BRL)	Quantidade de parcelas	Valor das parcelas (BRL)
316.616,45	60	5.276,94

Autorizo a implementação de endereço eletrônico (caixa postal)

O pedido de parcelamento implica expresso consentimento para envio de comunicações e notificações por meio da Caixa Postal no Portal e-CAC, nos termos do § 5º do artigo 23 do Decreto nº 70.235, de 6 de março de 1972, que deve ser acompanhada periodicamente.

Dados bancários para débito automático	Banco: 104 - Caixa Econômica Federal
	Agência (sem DV): 0735 Conta (com DV): 46869 Celular: (83)99995-0399
	Titularidade da conta: O próprio optante

812072626105654

Recibo emitido às 14:24:09 do dia 06/06/2022 via internet.

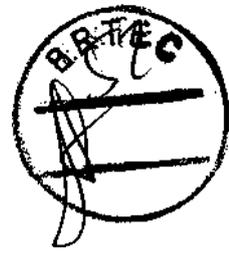
Código de controle do recibo: 812072626105654

Certificado:

CPF: 728.896.597-04

Nº de série: 5D76 260D 2726 3FFC

Emissor: AC ONLINE RFB v5



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wilson L. de Brito'.

812072626105654

1a. via

 MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL Documento de Arrecadação de Receitas Federais DARF	02 PERÍODO DE APURAÇÃO →	09/06/2022
	03 NÚMERO DO CPF OU CNPJ →	13.493.236/0001-59
	04 CÓDIGO DA RECEITA →	1124
	05 NÚMERO DE REFERÊNCIA →	
	06 DATA DE VENCIMENTO →	09/06/2022
	07 VALOR DO PRINCIPAL →	5.276,94
	08 VALOR DA MULTA →	
	09 VALOR DOS JUROS E / OU ENCARGOS DL - 1.025/69 →	
	10 VALOR TOTAL →	5.276,94
	01 NOME / RAZÃO SOCIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA	

Número do Documento: 07.03.22157.7980921-6
 Data limite para acolhimento: 09/06/2022

Observações:
 02110001200256387902201
 1

SENDER (Versão:5.1.0) 06/06/2022 14:24:09

85850000052 5 | 76940385221 0 | 60070322157 2 | 79809216021 8



2a. via

 MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL Documento de Arrecadação de Receitas Federais DARF	02 PERÍODO DE APURAÇÃO →	09/06/2022
	03 NÚMERO DO CPF OU CNPJ →	13.493.236/0001-59
	04 CÓDIGO DA RECEITA →	1124
	05 NÚMERO DE REFERÊNCIA →	
	06 DATA DE VENCIMENTO →	09/06/2022
	07 VALOR DO PRINCIPAL →	5.276,94
	08 VALOR DA MULTA →	
	09 VALOR DOS JUROS E / OU ENCARGOS DL - 1.025/69 →	
	10 VALOR TOTAL →	5.276,94
	01 NOME / RAZÃO SOCIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA	

Número do Documento: 07.03.22157.7980921-6
 Data limite para acolhimento: 09/06/2022

Observações:
 02110001200256387902201
 1

SENDER (Versão:5.1.0) 06/06/2022 14:24:09

85850000052 5 | 76940385221 0 | 60070322157 2 | 79809216021 8






Data da Transação: 06/06/2022 - 15h45

Nº Controle: 381.566.071.203.669.570

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Agência de Débito: 435

Conta de Débito: 180025-6

**COMPROVANTE DE PAGAMENTO DARF NUMERADO**

Agente arrecadador: 237 - Banco Bradesco S/A

Código de Barras: 85850000525 769403852210 600703221572 798092160218

Data do Pagamento: 06/06/2022

Número do Documento: 0703221577980921-6

Valor Total: R\$ 5.276,94

Autenticação Bancária: 39800553

Modelo aprovado pelo Ato Declaratório Executivo Codac/Cotec Nº 1, de 31 de outubro de 2011.

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa.

O lançamento consta no extrato de Conta-Corrente do cliente CONSTRUTORA BRTEC LTDA, junto à Agência 435, na data de pagamento.

Autenticação

dWAtFrly FDgehogB j5ZsUukN 82C?fo5A gWoYo9GR RxTYE@yr v@ak*#2T CttT5sMA
 zJoR7f99 #CtqqCbs a12V9Z2D hJAICRjY F5XXkOxZ 2vpHTIFE nEyGNigJ #OVzrU75
 qyHgBTpO uNakwa8h mpQeO?mY uryND7XI EuEtrG2# PaoVN@3i 00500622 00260076

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente	Alô Bradesco 0800 704 8382	Deficiente Auditivo ou de Fala 0800 722 0099	Cancelamentos, Reclamações e Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias por semana.	Demais telefones consulte o site Fale Conosco
Ouvidoria	0800 727 9933	Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.		



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ



CERTIDÃO

CÓDIGO: E44A.029F.8AD1.E430

Emitida no dia 01/11/2023 às 09:18:12

Identificação do requerente:

CNPJ/CPF: 13.493.236/0001-59

R.G. :

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o requerente supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.** A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba.

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida por **60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página www.sefaz.pb.gov.br.

OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.

Válida com a apresentação conjunta do cartão de inscrição no CPF ou no CNPJ da
 Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.
 Certidão de Débito emitida via 'internet'.

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO</p>		Data: 01/11/2023
		Hora: 09:18
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS		

Número da Certidão

2023/129216

Nº de Controle de Autenticação

418.445.596.553

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

C.N.P.J./C.P.F. 13493238000159		Nome do Contribuinte CONSTRUTORA BRTEC LTDA			
Endereço AV MATO GROSSO		Número 00109	Apto/Sala	Bloco	Complemento SALA 03;
Bairro BAIRRO DOS ESTADOS	CEP 58030080	Cidade JOAO PESSOA			UF PB

Resalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE

MERCANTIS: 128938-1

IMOBILIÁRIAS:

OBSERVAÇÕES

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).
A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joapessoa.pb.gov.br>.
Certidão emitida gratuitamente em 01/11/2023 09:18:09



ESTADO DE PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Número 7687

Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP

Nome Fantasia:

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Inscrição Municipal: 1289381

Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundárias: 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente, 4222-7/02 - Obras de irrigação, 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4399-1/01 - Administração de obras, 4312-6/00 - Perfurações e sondagens, 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 7112-0/00 - Serviços de engenharia, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 7119-7/02 - Atividades de estudos geológicos, 7111-1/00 - Serviços de arquitetura, 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

Município: Município de João Pessoa **Endereço:** AVENIDA Mato Grosso, 109, SALA 03, Estados

CEP: 58030080

Local e data: Município de João Pessoa, terça, 26 de março de 2019

Vencimento: Indeterminado

DANIELLA ALMEIDA BANDEIRA

Secretaria Municipal de Planejamento

Observação

Este alvará refere-se ao funcionamento do estabelecimento, não à regularização do imóvel.

Código de Autenticidade: 19LSESGFL1

EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO SAMYA RAFAELLA VARELA NEGREIROS

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

[Voltar](#)[Imprimir](#)**CAIXA**
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 13.493.236/0001-59
Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA
Endereço: AV MATO GROSSO 109 SALA 03 / ESTADOS / JOAO PESSOA / PB / 58030-080

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/10/2023 a 14/11/2023

Certificação Número: 2023101606511804112475

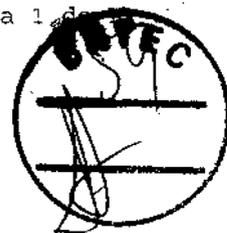
Informação obtida em 16/10/2023 11:45:24

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

16/10/2023, 11:50



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA BRTEC LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Certidão n°: 60757985/2023

Expedição: 01/11/2023, às 09:21:42

Validade: 29/04/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA BRTEC LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 13.493.236/0001-59, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: cndt.tst.jus.br



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS



CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

EMPREGADOR: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

INSCRIÇÃO: 13.493.236/0001-59

DATA E HORA DA EMISSÃO: 01/11/2023, às 09:22:52, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP n° 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP n° 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

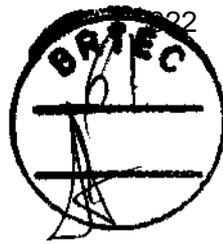
Endereço: <https://eprocesso.slk.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: LCYSSKB4W7

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



ANEXO II

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ-PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

Obra: **Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma no Mercado Público de Sapé/PB.**

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

4.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Construtora BRTEC Ltda.
Severino Araújo Neto
Diretor Técnico - CREA 160687868-9

Construtora BRTEC Ltda.

Engº Civil Bruno Barros Silva Araújo
CREA/PB: 162065265-0

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual – Isento Insc. Municipal: 128938-1

Documento assinado digitalmente em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F. Email: construtorabrtec@gmail.com Tel: (83) 987244513/98844-4333 Wilson L. de Brito.

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



5.0 - **DECLARAÇÃO** de elaboração independente de proposta (identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00003/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

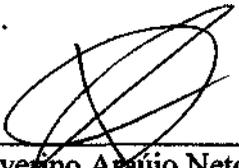
d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

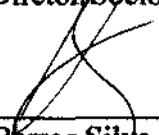
e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00003/2023 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Sapé antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.

Atenciosamente,


Severino Araújo Neto
RG: 512283-SSDS/PB
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silya Araujo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual - Isento Insc. Municipal: 128938-1

E-mail: construtorabrtec@gmail.com 469741006197102513398844-4333
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
 Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA

FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, nada consta contra:

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

Nome Fantasia: BRTEC

Certidão emitida às 09:37 de 31/10/2023.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOMW.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **SBkN.BPnK**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
 Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA EXECUÇÃO FISCAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de execução fiscal ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, nada consta contra:

CNPJ: 13.493.236/0001-59
 Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA
 Nome Fantasia: BRTEC

Certidão emitida às 09:29 de 01/11/2023.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOW, SISCOWW.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: 2teq.bNr6. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
 Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA CRIMINAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos criminais ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

Nome Fantasia: BRTEC

Certidão emitida às 09:27 de 01/11/2023.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOM, SISCOMW, SEEU.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **ZNA1.SC3J**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



ESTADO DA PARAÍBA
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Av. Comendador Renato Ribeiro Coutinho, s/n - Atiplano - João Pessoa/PB - CEP: 58.046-060

Tel.: (83) 3252-1700 - E-mail: corregedoria@tjpb.jus.br



CERTIDÃO ON-LINE

(Para fins de participação em licitação pública)

Nº 6002

Atendendo a requerimento formulado pela pessoa jurídica **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **13.493.236/0001-59**, localizada na **av mato grosso, 109**, certifica-se que na circunscrição judiciária na qual se encontra estabelecida a requerente - Comarca de João Pessoa - existe:

A) no âmbito **extrajudicial**, a(s) seguinte(s) serventia(s) com atribuições para o protesto de títulos:

- **8º Tabelionato de Notas e 2º de Protesto de Títulos da Comarca de João Pessoa (CNS 07.334-6)**, cujo(a) delegatário(a) é o(a) Sr(a). **Maria Ângela Souto Cantalice**;
- **2º Tabelionato de Notas, 1º de Protesto de Títulos e Único Ofício de Registro de Títulos e Documentos e Cíveis das Pessoas Jurídicas da Comarca de João Pessoa (CNS 07.337-9)**, cujo(a) delegatário(a) é o(a) Sr(a). **Germano Carvalho Toscano de Brito**.

B) no âmbito **Judicial**, o setor do Telejudiciário na Comarca, o qual é o competente para expedir certidões acerca das ações cíveis e criminais ali ajuizadas, notadamente as que se refiram à falência e recuperação judicial.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/certidao>, através do seguinte código: **l6lzLyeN**

Emitida às **09:59:06** do dia **01/11/2023**.

Válida até **29/04/2024** - 180 (cento e oitenta) dias a partir da data da emissão.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

(*) As informações relativas ao requerente da presente certidão são de sua única e exclusiva responsabilidade.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB

Nº 193597/2023
Emissão: 04/09/2023
Validade: 02/03/2024
Chave: d8DyA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Registro: 0000339534

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.604.546,00

Data do Capital: 26/05/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, 4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, 4110-7/00 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS, 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM, 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, 4329-1/99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, 4321-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES, 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA, 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA, 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA, 7119-7/02 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS, 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE. (CONF. OITAVA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - JUCEP, EM 26/05/2023)***** OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA MATO GROSSO, 109, SALA 03, ESTADOS, JOÃO PESSOA, PB, 58030060

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 13/05/2011

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 00000006207PB

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: BRUNO BARROS SILVA ARAUJO

Registro: 1620652650

CPF: 079.***.***-46

Data Início: 04/04/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 5º da Resolução 1073/2016 do CONFEA, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: WELLINGTON JARDEL RIBEIRO DE OLIVEIRA

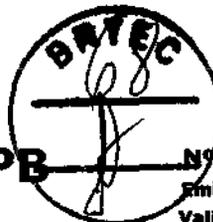


A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.atlas.com.br/publico/>, com a chave: d8DyA
Impresso em: 04/09/2023 às 11:03:35 por: adapt, ip: 200.25.58.72



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB



Nº 193597/2023
 Emissão: 04/09/2023
 Validade: 02/03/2024
 Chave: d8DyA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Registro: 1619113406
 CPF: 300.***.***-96
 Data Início: 28/07/2020
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 combinado com o 25 da Resolução 218 73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI

Registro: 1803286536

CPF: 675.***.***-91

Data Início: 23/04/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: SEVERINO ARAÚJO NETO

CPF: 204.***.***-53

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO

CPF: 080.***.***-01

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d8DyA
 Impresso em: 04/08/2023 às 11:03:35 por: adapt, ip: 200.25.58.72



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966



Nº 184853/2023
Emissão: 09/02/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 897Ca

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: BRUNO BARROS SILVA ARAUJO
Registro: 1620652850
CPF: 079.***.***-46
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 25/01/2022

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 5º da Resolução 1073/2016 do CONFEA, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA.

Restrições: Sem identificação

Instituição de Ensino: FPB - FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA/ASPEC

Data de Formação: 27/08/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP

Registro: 0000339534

CNPJ: 13.493.238/0001-59

Data início: 04/04/2022

Data fim: Indefinido

Data fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Terça-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Quarta-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Quinta-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Sexta-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO - 04 HORAS/DIA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966



Nº 184855/2023
Emissão: 09/02/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: xzczx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI
Registro: 1603286535
CPF: 675.***.***-91
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/07/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: xx

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP
Registro: 0000339534
CNPJ: 13.493.238/0001-59
Data Início: 23/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Terça-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Quarta-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Quinta-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Sexta-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: Contrato - 04 horas/dia (17:00 às 21:00)

Empresa: ZACCARA ENGENHARIA LTDA
Registro: 0000338997
CNPJ: 09.193.898/0001-83
Data Início: 23/01/2008
Data Fim: indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Terça-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Quarta-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Quinta-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Sexta-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: SOCIO(5%) - 12:00 AS 18:00 HS



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xzczx
Impresso em: 09/02/2023 às 11:37:32 por: adapt, ip: 170.82.175.2



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966



Nº 183600/2023
Emissão: 03/01/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 4ybax

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: WELLINGTON JARDEL RIBEIRO DE OLIVEIRA
Registro: 1619113406
CPF: 300.***.***-98
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 03/02/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7 combinado com o 25 da Resolução 218 73 do CONFEA.
Restrições: Sem identificação
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO DE JOÃO PESSOA
Data de Formação: 21/01/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP

Registro: 0000339534
CNPJ: 13.493.236/0001-59
Data Início: 28/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Terça-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quarta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quinta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sexta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 4H/DIA - 13:00 AS 17:00

Empresa: WJX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP

Registro: 0003434427
CNPJ: 13.408.085/0001-93
Data Início: 06/02/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

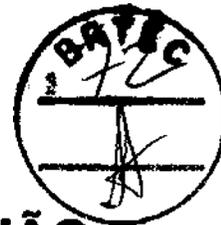
Observação: SÓCIO - 20H/SEM.



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.afarc.com.br/publico/>, com a chave: 4ybax
Impresso em: 03/01/2023 às 21:16:16 por: adapt. ip: 200.25.56.73



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO



Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

CPF/CNPJ: **13.493.236/0001-59**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

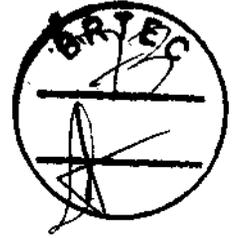
O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 13:19:28 do dia 11/10/2023 , com validade até o dia 10/11/2023.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: O8pCQ05uM9tn3nws5JcA

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

CPF/CNPJ: **13.493.236/0001-59**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:14:10 do dia 26/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: **7JT4261023111410**

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 26/10/2023 11:15:07

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**
CNPJ: **13.493.236/0001-59**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntosseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 30/10/2023 9:31:39

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190

Proposta: 4194043

Controle Interno (Código Controle): 644502935

Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56 RUA ORCINE FERNANDES, S/N, CENTRO, SAPÉ/PB -

DADOS DO TOMADOR: CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP

CPF/CNPJ: 13493236000159 AV MATO GROSSO 109 SL 03, SALA 03, ESTADOS - CEP: 58.030-080 - JOAO PESSOA - PB

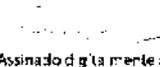
DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201060-1 F C L CONSULTORIA E ASSESSORIA CS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7A BF 1018BB728D55D1532D0F6E57775DCFEAD087

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636374/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

Página 1 de 9



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
 Proposta: 4194043
 Controle Interno (Código Controle): 644502935
 Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Licitante R\$ 20.136,74 0775 - GARANTIA, SEGURADO
 - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

		Início	Término
Licitante	R\$ 20.136,74	06/11/2023	10/03/2024
Multas e Penalidades	R\$ 20.136,74	06/11/2023	10/03/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
1	29/11/2023	19065179	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/2012 (art. 2º, inciso I) que institui as alíquotas de 0,65% de FIESP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos da estabelecida em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no âmbito desta contratação de cobertura(s) Pol(s) sob a abrangência(s) quando contratado(s) apólice(s) no seu todo completo.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº. 00003/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230622TP00003.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;

b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;

c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;

d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;;

e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;

f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;

g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;

h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;

i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;

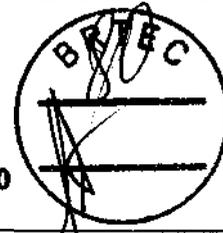
b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;

d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade,



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

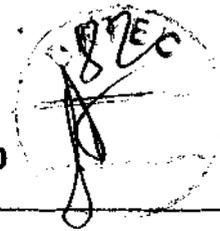
11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.10. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

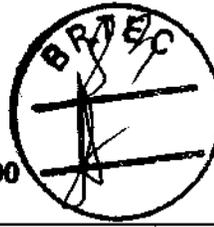
IV. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. **Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. **Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. **Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

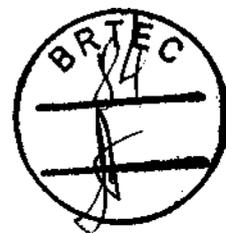
XIII. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

XIV. **Seguro-garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice

XV. **Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59



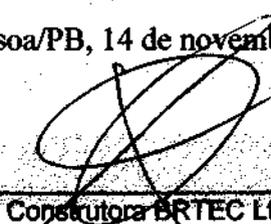
**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES
 DA OBRA OU SERVIÇOS**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ-PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

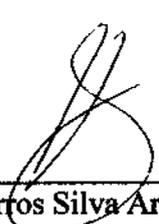
Obra: Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma no Mercado Público de Sapé/PB.

A Construtora BRTEC Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 13.493.236/0001-59, localizada na Avenida Mato Grosso, 109 - Sala 03, Bairro dos Estados, João Pessoa - PB, telefone (83)98714-5133, e-mail: construtorabrtec@gmail.com, através do seu representante legal, o senhor **SEVERINO ARAÚJO NETO, CPF: 204.519.384-53**, vêm declarar que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridade inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00003/2023, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Sapé-PB.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.



 Construtora BRTEC Ltda
 Severino Araujo Neto
 CPF: 204.519.384-53
 Diretor/Sócio



 Bruno Barros Silva Araujo
 Responsável Técnico/Engº Civil
 Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual - Isento Insc. Municipal: 128938-1

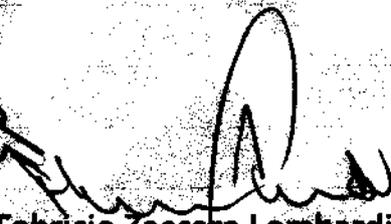
E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel's(083) 98714-5133/98844-4333



João Pessoa 26 de Agosto 2022

DECLARAÇÃO

Eu, **Fabrizio Zaccara Lombardi** CREA: 1.60328653-5 Responsável Técnico da Construtora BRTEC Ltda CNPJ: 13.493.236/0001-59 vem informar que autorizo usar meu Acervo Técnico nas esferas Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, enfim qualquer outro órgão que a Construtora BRTEC Ltda esteja participando.


Fabrizio Zaccara Lombardi
CREA: 1.60328653-5

7 TABELIONATO SIDNEI PERFEITO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho João Pessoa - PB, 58042-006 (83) 3021-1174 @cartorio.perfeito@gmail.com (83) 98211-4444

RECONHECIMENTO DE FIRMA No 2022-018756
Reconheço por semelhante a firma de:
FABRIZIO ZACCARA LOMBARDI
Dou fe, em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB, 26/08/2022 08:21:16
EMOL: R\$ 11,28 FEPJ: R\$ 2,28 FARPEN R\$ 0,34 ISS: R\$ 0,56
SELO DIGITAL: ANE78517-SN80
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>


ELAINE FREITAS GOMES - ESCRIVENTE



7 TABELIONATO SIDNEI PERFEITO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho João Pessoa - PB, 58042-006 (83) 3021-1174 @cartorio.perfeito@gmail.com (83) 98211-4444

AUTENTICACAO No 2023-017573
Autentico a presente copia, reprodução fiel do original apresentado. Em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB, 26/10/2023 14:30:32
EMOL: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,63 FARPEN R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,16
SELO DIGITAL: AOV32673-1130
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>


ELAINE FREITAS GOMES - ESCRIVENTE



End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel: (83) 3246-3161/98714-5133/98844-4333



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20160084214** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/07/2016 Baixada em: 16/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Contrato: 002/2015 Celebrado em: 22/12/2015
Valor do contrato: R\$ 123.816,89 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 2 Nº: SN
Complemento: Bairro: JACARÉ
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Data de início: 07/07/2016 Conclusão efetiva: 07/09/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 770.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 770.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 770.00 metro quadrado;

Observações

DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, NA RUA PROJETADA 2NO BAIRRO DO JACARÉ EM CABEDELO-PB, ESTA ART É VINCULADA A ART Nº PB20160058650.

Número da ART: **PB20160084220** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/07/2016 Baixada em: 16/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Contrato: 002/2015 Celebrado em: 22/12/2015
Valor do contrato: R\$ 326.115,85 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA QUADRA POLIESPORTIVA DA CAMPINA DA VILA Nº: SN
Complemento: Bairro: JACARÉ
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Data de início: 07/07/2016 Conclusão efetiva: 07/10/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1270 - FUNDAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1281 - PILARES 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1288 - VIGAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018, às 16:56.
Assessoria de Prensa



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Observações

EXECUÇÃO DE TODA A NOVA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CAMPINA DA VILA, INCLUSIVE, FUNDAÇÕES PILARES VIGAS TERÇAS E TELHAS METÁLICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, RECUPERAÇÃO DO PISO, REFORMA DOS WCS, ALAMBRADOS E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS EM CABEDELO-PB. ESTA ART É VINCULADA A ARTNº PB20160058663.

Número da ART: **PB20160085973** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2016 Baixada em: 16/08/2016
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Contrato: 002/2015 Celebrado em: 22/12/2015
Valor do contrato: R\$ 272.387,26 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PASTOR JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA Nº: SN
Complemento: Bairro: AO LADO DA BR 230
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Data de início: 05/07/2016 Conclusão efetiva: 02/01/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: 09.012.493/0001-54

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> #0909 - URBANISMO 15 - EXECUÇÃO 551.15 metro;**

Observações

URBANIZAÇÃO DA CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO DA AVENIDA PASTOR JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA BR 230, SENTIDO JOÃO PESSOA/CABEDELO, NO TRECHO COMPREENDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A RUA SEVERINO LAURENTINO LEITE EM CABEDELO-PB. ESTA ART É VINCULADA A ART Nº PB20160085968.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 117473/2016
31/08/2016
0wxW1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0wxW1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

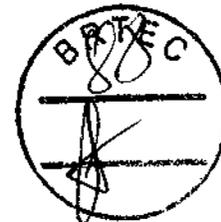


CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2019 às 16:56
Assinatura de Pires



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Cabedelo, 11 de Agosto de 2016.

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, através da Secretaria de Infraestrutura situada na Rua João Pires de Figueiredo, Centro, atesta para os devidos fins, que a empresa Construtora BRTEC Ltda, CNPJ nº 13.493.236/0001-59 20 com sede na Rua José Alexandre de Lira, nº56, Sala 205 – Bairro dos Bancários – João Pessoa/PB, responsável neste ato pelos seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Geraldo Benevides de Paiva Filho, CPF 063.816.263-72 e pelo Engenheiro Fabrício Zaccara Lombardi, CPF 675.830.754-91, EXECUTOU para o Município, em decorrência do Contrato oriundo do TERMO DE DOAÇÃO COM ENCARGOS nº 02/2015, e de acordo com o memorial técnico descritivo e as normas técnicas em vigor, a obra de **SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, NA RUA PROJETADA 2 NO BAIRRO DO JACARÉ, NO MUNICÍPIO DE CABELO - PB**, tendo as características conforme planilha:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0103	Placa indicativa da obra	m2	10,00
02	PAVIMENTAÇÃO RUA PROJETADA 02		
0201	SERVIÇOS PRELIMINARES		
020101	Locação da obra	m2	770,00
0202	TERRAPLENAGEM		
020201	Corte com remoção e pota-fora mecânico DMT= 1Km	m3	33,11
020202	Regularização e Compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	880,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves - 2110 - Camataú - Cabedelo - Paraíba
CEP 58510-000 | Fone: (83) 3228 5127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2016, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

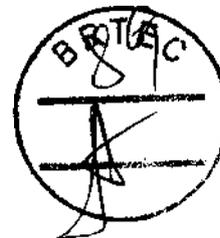


CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2016, às 16:56.
Agência de Fisco



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
02	PAVIMENTAÇÃO RUA PROJETADA 02		
020301	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM. REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	770,00
020302	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	m	220,00
03	CANALETA		
030101	Locação da obra	m2	46,06
0302	TERRAPLENAGEM		
030201	Corte com remoção e botá-fora mecânico DMT= 1Km	m²	32,24
030202	Regularização e compactação manual do terreno com uso de compactador de solos com placa vibratória	m2	379,47
0303	DRENAGEM		
030301	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA)	m	46,06
030302	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un	2,00
030303	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	un	2,00
030307	TAMPA CONCRETO FURADA P/CANALETA (TAMPA CONCRETO 60 X 60 X 8CM)	un	72,00
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0402	Limpeza geral da obra	m2	812,56

Cabedelo, 11 de Agosto de 2016.

Erika Moreno de Gusmão
ÉRIKA MORENO DE GUSMÃO
Secretária de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110-Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000|Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 08/05/2018, às 16:56.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, situada na Rua João Pires de Figueiredo, Centro, atesta para os devidos fins que a **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**, CNPJ 13.493236/0001-59, com sede à Rua José Alexandre de Lira, nº 56 - Sala 205, Bairro dos Bancários - João Pessoa/PB, representada neste ato pelos seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Geraldo Benevides de Paiva Filho, CPF 063.816.263-72 e pelo Engenheiro **Fabrizio Zaccara Lombardi**, CPF 675.830.754-91,, EXECUTOU para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do contrato oriundo do TERMO DE DOAÇÃO COM ENCARGOS nº002/2015, e de acordo com o memorial técnico descritivo e as normas técnicas em vigor, a obra de **RECUPERAÇÃO E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CAMPINA DA VILA, NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.**

1.1	Placa indicativa de obra em chapa de aço galvanizado (4,0 m x 2,5 m)	m ²	10,00
2.1	Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolos de 8 furos	m ²	18,80
3.1	Estrutura de cobertura metálica treliçada apoiadas em pilares metálicos, incluindo fundações em concreto armado, inclusive montagem e desmontagem da estrutura existente	m ²	810,00
3.2	Fornecimento e instalação de telhas metálicas tipo galvalume - 0,05mm	m ²	900,00
3.3	Coberta em telha canal cerâmica	m ²	92,12
4.1	Chapisco 1:3	m ²	37,60
4.2	Emboço para paredes	m ²	37,60
4.3	Revestimento de paredes em cerâmica vitrificada EXTRA 10x10cm na cor branca, assente com cimento colante, inclusive rejunte	m ²	5,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110--Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000| Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016

Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste alo registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018 16:56



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



5.1	Piso em granilite cor natural, formando quadros de 1,00m x 1,00m com juntas plastica inclusive base de regularização em cimento e areia traço 1:3,	m ²	5,00
5.2	Limpeza de piso em marmorite/granilite	m ²	403,00
6.1	Porta em aluminio tipo chapa corrugada p/ WC - 0,60 x 1,80m com ferragens	un	12,00
6.2	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,90 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	un	4,00
7.1	Bacia sanitária de louça branca c/ cx de descarga de louça acoplada c/ ferragem e tampo plástico	un	8,00
7.2	Lavatório de louça branca sem coluna c/ ferragem, tamanho médio, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plastico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	2,00
7.3	Chuveiro plastico	un	8,00
7.4	Raio sifonado c/ grelha de PVC	un	4,00
7.5	Registro de pressão	un	8,00
7.6	Registro de gaveta	un	2,00
7.7	Sifão plástico para lavatório tipo flexível 3/4"x1.1/4"	un	10,00
7.8	Engate plástico para lavatório tipo flexível 1/2"	un	10,00
7.9	Cuba de embutir oval em louça branca ou equivalente	un	5,00
7.10	Torneira cromada de bancada 1/2" ou 3/4" para lavatório padrão popular	un	10,00
8.1	Interruptor simples de embutir 10A/250V 3 teclas, com placa - Fornecimento e instalação	un	1,00
8.2	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 teclas, com placa - Fornecimento e instalação	un	4,00
8.3	Ponto de tomada monof. 2P + T c/ rede de embutir	un	4,00
8.4	Luminária tipo calha c/ lâmpada fluorescente de 2 x 20 W com reator de partida rapida, completa, fornecimento e instalação	un	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2016, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Aives 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000| Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2016, às 16:56

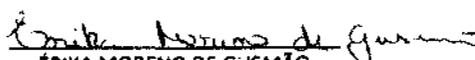


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



8.5	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 18 disjuntores + 1 DR, padrão europeu (linha branca), inclusive disjuntores	un	1,00
8.6	Refletor em alumínio com suporte e alça regulável para fixação com lâmpada vapor de mercúrio 250w	un	8,00
9.1	Pintura latex acrílica em paredes internas, externas e tetos - duas demãos sem massa	m ²	188,52
9.2	Pintura de nata de cimento - 3 demãos	m ²	126,00
9.3	Pintura esmalte acetinado em madeira - duas demãos	m ²	7,56
9.4	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m ²	155,20
10.1	Extintor AP 10 litros	un	1,00
10.2	Extintor PQS 6 kg	un	1,00
11.1	Limpeza para entrega da Obra com remoção de entulhos	m ²	658,94
11.2	Placa de bronze (0,40 x 0,60)m	un	1,00
11.3	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00
11.4	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00
11.5	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00
11.6	Alambrado para quadra poliesportiva, altura livre de 2m, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg FIO 14 BWG	m	80,00

Cabedelo, 01 de agosto de 2016.


ÉRIKA MORENO DE GUSMÃO
Secretária de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves - 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000 | Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018 às 16:56



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB; situada na Rua João Pires de Figueiredo, Centro, Cabedelo/PB; atesta para os devidos fins que a **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**, CNPJ 13.493.236/0001-59, com sede à Rua José Alexandre de Lira, nº 56 - Sala 205, Bairro dos Bancários - João Pessoa/PB, representada neste ato pelos seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Geraldo Benevides de Paiva Filho, CPF 063.816.263-72 e pelo Engenheiro **Fabrizio Zaccara Lombardi**, CPF 675.830.754-91, **EXECUTOU** para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do contrato oriundo do TERMO DE DOAÇÃO COM ENCARGOS nº002/2015, e de acordo com o memorial técnico descritivo e as normas técnicas em vigor, a obra de **URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO EM PISO INTERTRAVADO, PREVENDO ACESSIBILIDADE AOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DA AVENIDA PASTOR JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA (BR-230), NA MARGEM DIREITA, NO SENTIDO JOÃO PESSOA-CABEDELO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A RUA SEVERINO LAURETINO LEITE, EM CABEDELO-PB.**

1.1	Placa indicativa de obra em chapa de aço galvanizado (4,0 mx2,5 m)	m ²	10,00
2.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	375,10
2.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	18,76
2.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	375,10
2.3.1	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	18,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalim - Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000 - Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56

Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/05/2018 às 16:56



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



3.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	503,98
3.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculhante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	25,20
3.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	503,98
3.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	20,00
4.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	604,59
4.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculhante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	43,33
4.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	866,67
4.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	35,00
5.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	412,90
5.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculhante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	20,65
5.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	412,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-100; Fone: (83) 3228 3127
E-mail: sec.infra@cabedeio.pb.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

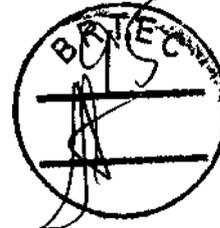


CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018, às 16:56.
Agência de Planos



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



5.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	20,00
6.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	381,63
6.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	19,08
6.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	381,63
6.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	20,00
7.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	524,54
7.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	32,26
7.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	645,29
7.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	35,00
8.1	Caiçação em meio fio	m ²	146,98

Cabedelo, 01 de agosto de 2016.

Erika Moreno de Gusmão
ÉRIKA MORENO DE GUSMÃO
Secretária de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000 | Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw11
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018, 16:56



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1000000000064153** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/06/2014 Baixada em: 16/06/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**
Endereço do contratante: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL Nº: 721
Complemento: Bairro: ESTADOS
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030020
Contrato: 16/2014 Celebrado em: 04/06/2014
Valor do contrato: R\$ 4.356.874,85 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA Nº: SN
Complemento: Bairro: EPITACIO PESSOA
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58040340
Data de início: 04/06/2014 Conclusão efetiva: 29/02/2016
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1274 - ESTACA CRAVADA 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado;

Observações

LIGAÇÃO DA AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA A AV. EPITÁCIO PESSOA - BEIRA RIO/RUA DO CAPIM INCLUINDO ELEVAÇÃO DO GREIDE COM CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JAGUARIBE EM J.PESSOA-PB. CONFORME CONTRATO 16/2014.

Número da ART: **PB20150035532** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/08/2015 Baixada em: 06/06/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**
Endereço do contratante: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL Nº: 721
Complemento: Bairro: ESTADOS
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030020
Contrato: 08.018/2015 Celebrado em: 11/08/2015
Valor do contrato: R\$ 2.969.997,99 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE JOÃO PESSOA Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS BAIRROS
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58000000
Data de início: 11/08/2015 Conclusão efetiva: 03/08/2016
Finalidade: Escolar
Proprietário: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 25.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS, CREI'S E ANEXOS DA SEDEC/PMJP (ESCOLAS MUNICIPAIS: AFONSO PEREIRA, ANA CRISTINA (ALDEIA SOS), ARUANDA, DAVIS TRINDADE, JOÃO GADELHA, LUÍS VAZ DE CAMÕES, VIRGÍNIUS DA GAMA E MELO, ZUMBI DOS PALMARES, OLÍVIO RIBEIRO CAMPOS, LIONS TAMBAU, ÍNDIO PIRAGIBE, ANTONIA DO SOCORRO MACHADO, DOM HELDER CÂMARA, JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA, DOM MARCELO PINTO CAVALHERA, CARLOS NEVES, CÍCERO LEITE, CREI'S: CUSTODIA NÓBREGA, DOM MARCELO, EDILEUZA MARIA DE SOUZA, JOÃO LEITE GAMBARRA, MAESTRO PEDRO SANTOS, MARINETE PAIVA DE OLIVEIRA, REBECA CRISTINA A. SIMÕES, RITA GADELHA, SANTA BÁRBARA, SANTA CLARA E VERA LUCIA NOS BAIRROS DE MANGABEIRA, VALENTINA DE FIGUEIREDO, PARATIBE, CASTELO BRANCO E BANCARIOS.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 às 11:05
Agência de Paraíba



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Número da ART: **PB20160099843** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/10/2016** Baixada em: **06/06/2018**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**
 Endereço do contratante: **AVENIDA RIO GRANDE DO SUL** Nº: **721**
 Complemento: Bairro: **ESTADOS**
 Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58030020**
 Contrato: **16/2014** Celebrado em: **04/06/2014**
 Valor do contrato: **R\$ 4.356.874,85** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
 Ação institucional: **Órgão Público**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA** Nº: **SN**
 Complemento: Bairro: **EPITÁCIO PESSOA**
 Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58040340**
 Data de início: **04/06/2014** Conclusão efetiva: **29/12/2017**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1274 - ESTACA CRAVADA 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado;**

Observações

LIGAÇÃO DA AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA A AV. EPITÁCIO PESSOA - BEIRA RIO/RUA DO CAPIM INCLUINDO ELEVAÇÃO DO GREIDE COM CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JAGUARIBE EM J.PESSOA-PB. CONFORME CONTRATO 16/2014.
 Aditivo: prazo

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 133359/2018
07/06/2018, 11:35
ybc00

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ybc00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

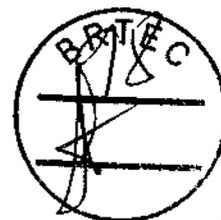


CREA-PB

Impresso em: **11/06/2018 às 11:05**
 Assessoria de Fomento



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, com sede na Rua José Alexandre de Lira, nº 56-Sala 205 – Bancários em João Pessoa PB. Inscrita no CNPJ Nº 13.493.236/0001-59, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Fabricio Zaccara Lombardi, CREA 160328653-5 PB**, executou os serviços abaixo relacionados:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Manutenção, Ampliação e Reforma, CRE's e Anexos da SEDEC/PMJP

LICITAÇÃO: CP: nº 07.001/2015/SEINFRA

ORDEM DE SERVIÇOS Nº: 018/2015

VALOR DA OBRA / SERVIÇOS: R\$ 2.969.997,99

PRAZO DE EXECUÇÃO: 785 dias

ART: PB 20150035532

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018

ITEM	DISCRIMINACAO	UNID	Contratual
1,00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Licenças e taxas (em função da área)	un	1,00
1.2	Administração Local da Obra	un	1,22
2,00	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
2.2	Demolição manual de alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico 8 furos sem aproveitamento (área)	m²	88,52
2.3	Demolição de calçada em cimento sobre lastro de concreto	m²	5,02
2.4	Demolição de coberta com telha cerâmica, inclusive madeiramento	m²	91,18
2.10	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	7,20
2.14	Demolição de piso granilite	m²	22,89
2.15	Demolição de reboco com argamassa mista	m²	77,64
2.17	Demolição de revestimento em cerâmica	m²	77,64
2.18	Remoção de calha de zinco	m	113,20
2.19	Remoção de pintura antiga a cal	m²	8.998,68
2.20	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte sintético em esquadria ou paredes	m²	2.276,73
2.21	Remoção de rede de esgoto em tubo de PVC de 100 mm, inclusive escavação	m	66,00
2.28	Retirada de caixa de ar condicionado	un	5,00
2.29	Retirada de chuveiro plástico com reaproveitamento	un	1,00

Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05

Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018, às 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



2.36	Retirada de fechadura de embutir completa	un	108,00
2.37	Retirada de fechadura, fecho ou targeta de sobrepor	un	28,00
2.38	Retirada de interruptor de embutir	un	63,00
2.39	Retirada de lâmpada fluorescente	un	220,00
2.49	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 20 W / 2 x 20 W)	un	82,00
2.50	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 40 W / 2 x 40 W)	un	125,00
2.55	Retirada de bebedouro	und	3,00
2.56	Retirada de ventilador fixado no teto ou parede	und	56,00
3,00	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação manual de cava ou vala até 2,00 metros	m²	63,30
3.2	Aterro do caixão com aquisição de material apiloado em camadas de 0,20 m (escavação, carga e transporte por conta do fornecedor)	m²	304,29
4,00	INFRA ESTRUTURA		
4.1	Alvenaria de pedra calcária rejuntada com argamassa 1:6 (cimento e areia)	m²	23,47
4.2	Embasamento de 1 vez, tijolo de 8 furos, assente com argamassa no traço 1:2:8 e=2,0 cm. (cimento, cal hidratada e areia).	m²	29,67
4.3	Concreto armado Fck=20 MPa, controle "A" para radier, traçado em betoneira, com forma de tábua com aproveitamento de 3 vezes. (preparo e lançamento)	m²	4,97
4.6	Concreto armado Fck=20 MPa, para bloco de fundação, traçado em betoneira, inclusive forma de tábua de madeira utilizada duas vezes	m²	1,50
5,00	SUPER ESTRUTURA		
5.1	Concreto armado FCK=20 MPa (preparo em betoneira) para pilar com forma em chapa de madeira compensada resinada de 12 mm, aproveitamento de 3 vezes, apenas 1 lado, inclusive lançamento do concreto	m²	2,10
5.4	Concreto armado FCK = 20 MPa (preparo e lançamento) em viga com forma em chapa de madeira compensada resinada com aproveitamento de 3 vezes, com betoneira	m²	0,72
5.5	Pilar em concreto armado com fck = 20 MPa, moldado em tubo de PVC de 150mm, inclusive lançamento.	m²	6,82
7,00	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
7.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolo cerâmico de 8 furos, dimensões (9x19x19)cm, assentado com argamassa 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m²	309,18
7.2	Elemento vazado c/ 9 furos (30 x 30 x 9)cm (fornecimento e colocação).	m²	46,76
8,00	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.3	Impermeabilização de lajes, calhas e coberturas (sem trânsito) com manta asfáltica aluminizada de 3 mm com 1 demão de primer manta	m²	249,46
9,00	COBERTA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de Impressão: ybc00
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



9.5	Calha de zinco tipo lençol com 0,80 m de largura aquisição do material, fabricação e instalação	m	193,40
9.12	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial / canal de 1ª com capote, exclusive madeiramento.	m²	102,67
9.14	Cobertura em telha trapezoidal galvanume de 0,43mm pré-pintada, TP-40	m²	19,50
9.15	Cobertura em telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, conforme ISO 9933, esp. = 6 mm, dimensões de (2,44 x 1,10) m, incluindo cumeeira.	m²	374,72
9.23	Linha em maçaranduba aparelhada para coberta de 3" x 6" (fornecimento e colocação)	m	8,00
9.28	Retelhamento completo de telha canal 1ª com 80% de aproveitamento	m²	14 660,93
9.31	Revisão de coberta em telha de alumínio, constando de retirada e re-fixação das telhas soltas, inclusive substituição de fixadores e vedadores.	m²	600,00
9.34	Inspeção de estrutura metálica de coberta de Ginásios e Recreios Cobertos, com utilização de andaimes, objetivando diagnosticar os pontos de oxidação das treliças, arcos e terças metálicas	m²	25.050,00
9.35	Pintura com anticorrosivo, do tipo Zarcão ou similar, em superfície metálica, aplicada em 1 demão	m²	3.240,00
9.37	Descida d'água em tubo de PVC de 100 mm, inclusive conexões e abraçadeiras de fixação	m	42,00
9.38	Calha em PVC de 170mm inclusive acessórios e conexões e exclusive tubo de descida. Fornecimento e instalação	m	12,00
10,00	REVESTIMENTO		
10.2	Apicoamento manual em superfície vertical para assentamento cerâmico (em revestimento de massa única)	m²	399,10
10.3	Chapisco de aderência p/ superfície horizontal no traço 1:3 c/ esp. = 5mm	m²	363,30
10.4	Chapisco de aderência p/ superfície vertical com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, e = 5mm, preparo mecânico	m²	384,70
10.7	Massa única para superfície vertical no traço 1:2:8 com esp. = 20mm	m²	935,32
10.8	Revestimento em superfície vertical, cerâmico tipo A Elizabeth, (10 x 10) cm, linha Cristal na cor branca, assentada em argamassa pré-fabricada de cimento colante ACI e rejunte a base de epóxi	m²	1.319,51
10.9	Revestimento (superfície vertical) em cerâmica Elizabeth tipo Extra PEI 5 (34 x 34) cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante interna e rejunte pré-fabricado (espessura da junta = 5 mm)	m²	132,00
10.10	Revestimento com película fumê com 75% de retenção de luz. (fornecimento e colocação)	m²	289,50
11,00	ESQUADRIAS		
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



11.1.9	Fechadura de embutir para porta externa com cilindro e maçaneta tipo taco de golfe, padrão intermediário (fornecimento e colocação)	un	144,00
11.1.10	Forra em madeira de lei (Massaranduba), L=0,15 m e espessura=0,03 m, com altura até 2,10 m e vão até 0,90 m (fornecimento e assentamento)	un	5,00
11.1.11	Janela de madeira de lei tipo veneziana fixa, completa (fornecimento e colocação)	m²	13,76
11.1.13	Porta de madeira de lei Ipê almofadada externa (0,80x 2,10) m, inclusive forra, alizares, dobradiças, fechadura com cilindro e maçaneta de bola (fornecimento e assentamento)	un	12,00
11.1.14	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,60 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças, fechadura de embutir com cilindro e maçaneta bola e forra em massaranduba e alizares (fornecimento e colocação)	un	53,00
11.1.16	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,80 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças, fechadura de embutir tipo cilindro e maçaneta do tipo taco de golfe ou bola, padrão comercial e forra com alizares em massaranduba (fornecimento e colocação)	un	59,00
11.1.17	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,90 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças, fechadura de embutir com cilindro e maçaneta bola e forra com alizares em massaranduba (fornecimento e colocação)	un	27,00
11.1.18	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,60 x 2,10) m, sem revestimento para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	un	17,00
11.1.20	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,80 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças em latão de 3"x2 1/2", fechadura e maçaneta tipo taco de golfe, exclusive forra (fornecimento e colocação)	un	22,00
11.1.21	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,90 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	un	18,50
11.1.24	Tarjeta cromada de fio redondo de 1 1/2" (fornecimento e instalação)	un	117,00
11.1.27	Recuperação de esquadria de madeira (folha de madeira de lei tipo veneziana fixa) inclusive dobradiça de latão cromado e tarjeta, considerando reaproveitamento de forra (fornecimento e colocação)	m²	158,83
11.2	ESQUADRIAS DE FERRO		
11.2.2	Basculante com moldura em metalon (30 x 30) mm, chapa 20 e bâsculas em cantoneira de 3/4" com vidro liso transparente de 4 mm (fornecimento e assentamento)	m²	68,04
11.2.4	Grade de ferro em barra chata de 1" x 1/4" e verão liso de 10 mm, inclusive tratamento anticorrosivo, conforme projeto (fornecimento e colocação)	m²	76,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: yoc00

Este documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

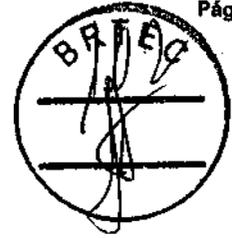


CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



11.2.11	Portão de correr do tipo búzios em chapa de ferro #18, com moldura em tubo de ferro galvanizado de 3", inclusive pintura em esmalte sintético do tipo HAMMERITE ou equivalente (fornecimento e colocação)	m²	12,50
11.2.15	Recuperação de basculante de ferro em cantoneira de 3/4" x 1/8", considerando um aproveitamento de 70%	m²	483,21
11.3	VIDROS		
11.3.1	Vidro plano liso comum transparente de 4 mm (fornecimento e colocação)	m²	303,89
11.3.2	Espelho cristal espessura de 4mm, fixado em parede, fornecimento e fixação	m²	36,09
12,00	PISO		
12.1	Laje de impermeabilização no traço 1:4:8, espessura = 0,05 m. (cimento, areia e brita calcárea).	m²	240,39
12.7	Piso em granilite cor natural moldado no local, com acabamento polido em resina, espessura = 10 mm, formando quadrados de (1,00 x 1,00) m, com juntas plásticas, inclusive regularização no traço 1:3 (cimento e areia), espessura = 2,0 cm	m²	229,00
12.21	Meio-fio de pedra granítica, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (fornecimento e assentamento)	m	33,30
12.22	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	153,70
13,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.3	Cabo de cobre flexível de 4,0 mm² com isolamento 750 V (fornecimento e instalação)	m	3.910,00
13.4	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 6 mm² com isolamento 1KV (fornecimento e instalação)	m	3.500,00
13.5	Cabo elétrico flexível tipo XLPE de 10 mm² com isolamento para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	3.890,00
13.6	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 16 mm² com isolamento para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	3.990,00
13.9	Caixa em PVC rígido 4" x 2" (fornecimento e instalação)	un	12,00
13.14	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 32 A/220V, Siemens ou similar (fornecimento e instalação)	un	467,00
13.16	Disjuntor com dispositivo DR de 40A bipolar 30 mA (fornecimento e instalação)	un	12,00
13.21	Haste de aterramento revestida em cobre com 2,40 m x 5/8", exclusive conector (fornecimento e instalação)	un	10,00
13.23	Interruptor c/ 1 seção, em espelho 4"x2" Pial Plus ou Similar (fornecimento e colocação)	un	210,00
13.24	Interruptor c/ 2 seções, em espelho 4"x2" Pial Plus ou Similar (fornecimento e colocação)	un	131,00
13.25	Interruptor c/ 3 seções, em espelho 4"x2" Pial ou Similar (fornecimento e colocação)	un	118,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: ybc00

Este documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 11/06/2018, às 11:05
Agência de Pólo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



13.27	Ponto de luz com rede, eletroduto em PVC rígido soldável de 1/2" (20mm), fio de 2,5mm ² , com abertura e fechamento de rasgos em alvenaria e caixa 4"x2"	un	450,00
13.28	Ponto de luz sem rede, eletroduto em PVC rígido soldável de 25 mm, fio 2,50 mm ² com abertura e fechamento de rasgos em alvenaria	un	70,00
13.32	Quadro de distribuição de embutir de 12 a 16 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou similar (fornecimento e instalação)	un	34,00
13.33	Quadro de distribuição de embutir de 20 a 28 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou similar (fornecimento e instalação)	un	32,00
13.36	Tampa cega em PVC 4" x 2" (fornecimento e instalação)	un	57,00
13.37	Tampa cega em PVC 4"x4" (fornecimento e instalação)	un	25,00
13.38	Tomada de corrente universal bipolar 10 A / 220 V (fornecimento e instalação)	un	24,00
13.39	Tomada de corrente universal bipolar aparente 10A/220V (fornecimento e instalação)	un	1.092,00
13.41	Tomada universal 2P+T de 20A/250V com caixa 4"x2" (fornecimento e instalação)	un	45,00
13.42	Poste de concreto armado duplo "T" 12/300, inclusive transporte, escavação, engastamento com concreto magro e reaterro. Fornecimento e assentamento	un	1,00
13.43	Disjuntor tripolar termomagnético de 10 a 50A/220V	und	60,00
13.44	Disjuntor tetrapolar de 40A com dispositivo DR - 30 mA - fornecimento e instalação	und	31,00
13.45	Disjuntor tetrapolar de 60A com dispositivo DR fornecimento e instalação	und	17,00
13.46	Fio de cobre isolado de 1,5 mm ² com isolamento em PVC para - 750 V (fornecimento e instalação)	m	28.000,00
13.47	Fio de cobre isolado de 2,5 mm ² com isolamento em PVC até 750V (fornecimento e instalação)	m	51.980,00
13.48	Eletroduto de PVC rígido soldável de 25mm (3/4"), inclusive conexões (fornecimento e instalações)	m	3.050,00
13.49	Eletroduto de PVC rígido soldável de 32mm (1"), inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	3.120,00
13.50	Cabo de cobre rígido com isolamento XLPE/EPR de 50 mm ² com isolamento 0,6/1 KV (fornecimento e instalação)	m	420,00
13.51	Cabo de cobre rígido com isolamento XLPE/EPR de 95 mm ² com isolamento 0,6/1KV, fornecimento e instalação	m	300,00
13.52	Disjuntor termomagnético tripolar de 80 A Padrão DIN, fornecimento e instalação	m	1,00
13.53	Quadro geral de baixa tensão (QGBT), dimensões 1000 x 600 x 250 mm em chapa de aço #14MSG, acabamento em pintura microtexturizada, CE-1006025(Cemar, ou equivalente técnico) inclusive barramento. Fornecimento, assentamento e instalação	und	1,00
13.55	Eletroduto de PVC rígido soldável de 40mm, inclusive conexões, fornecimento e instalações.	und	800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

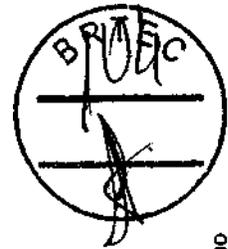


CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018, às 11:05
Agência Paraíba



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



13.57	Eletroduto de PVC rígido soldável de 60mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	100,00
13.59	Cabo de cobre isolado flexível tipo XLPE de 70mm ² com isolamento até 1 KV, fornecimento e instalação	m	130,50
13.60	Cabo de cobre rígido XLPE/EPR de 35 mm ² com isolamento 0,6/1 KV (fornecimento e instalação)	m	720,00
13.61	Cabo de cobre rígido com isolamento XLPE/EPR de 50 mm ² com isolamento 0,6/1 KV (fornecimento e instalação)	m	280,00
14,00	LUMINÁRIAS		
14.2	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente tubular (1 x 20w), inclusive lâmpada e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	un	48,00
14.3	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente tubular (1 x 40w), inclusive lâmpada e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	un	48,00
14.4	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente (2 x 20w), inclusive lâmpadas e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e colocação)	un	49,00
14.5	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente tubular (2 x 40w), inclusive lâmpadas e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	un	879,00
14.6	Lâmpada compacta de 25W (fornecimento e instalação)	un	20,00
14.7	Lâmpada fluorescente de 20 W (fornecimento e instalação)	un	174,00
14.8	Lâmpada fluorescente de 40 W (fornecimento e instalação)	un	659,00
14.13	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 20W (fornecimento e instalação)	un	104,00
14.14	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 40W (fornecimento e instalação)	un	156,00
14.15	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 20W (fornecimento e instalação)	un	16,00
14.16	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 40W (fornecimento e instalação)	un	225,00
14.17	Receptáculo (bocal) decorativo para lâmpada fluorescente (fornecimento e colocação)	un	2,00
14.20	Refletor em alumínio para lâmpada vapor metálico de 250w, inclusive lâmpada e reator (fornecimento e instalação)	un	109,00
14.21	Start para lâmpada de 40 W (fornecimento e instalação)	un	304,00
15,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
15.1	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação com diâmetro de 15 mm (1/2") a 25 mm (1")	m	77,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018, às 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



15.2	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação com diâmetro de 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	97,00
15.5	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha e porta grelha redonda diâmetro 100 x 100 x 50 mm (fornecimento e assentamento)	un	6,00
15.6	Desobstrução de rede de esgoto	m	25,00
15.7	Ponto hidráulico com rede em PVC roscável Ø=3/4", inclusive abertura e enchimento de rasgos em alvenaria	un	30,00
15.8	Recuperação de ponto hidráulico médio SEM rede em tubo de PVC rígido roscável	pt	22,00
15.10	Ponto sanitário (diâmetro médio) sem rede, inclusive fechamento do rasgo	pt	8,00
15.16	Rede sanitária em tubo de PVC de 150 mm	m	66,00
15.18	Fossa séptica em alvenaria de 1 vez com tijolo cerâmico de 8 furos, dimensões internas (2,20 x 5,20) m, altura útil de 2,00 m, com 06 pilares (seção 0,20 x 0,20) m, cintamento inferior e superior (seção 0,20 x 0,20) m, laje de fundo em concreto armado (e)	un	1,00
15.22	Esgotamento de fossa ou sumidouro com 8 m³	un	2,00
16,00	PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
16.1	Bacia sanitária em louça branca vitrificada, inclusive tampo plástico (fornecimento e colocação)	un	10,00
16.2	Bacia sanitária em louça branca vitrificada, padrão infantil, inclusive tampo plástico (fornecimento e colocação)	un	4,00
16.3	Bacia sanitária em louça branca com caixa descarga acoplada, inclusive tampo plástico, padrão comercial (fornecimento e colocação)	un	20,00
16.5	Caixa de descarga plástica de sobrepor (fornecimento e colocação)	un	55,00
16.6	Chuveiro plástico 1/2" com braço e canopia (fornecimento e instalação)	un	11,00
16.8	Cuba de louça branca de embutir, inclusive acessórios de PCV e torneira metálica. (fornecimento e assentamento)	un	2,00
16.15	Engate plástico de 1/2" com 40 cm (fornecimento e colocação)	un	40,00
16.16	Lavatório de louça branca sem coluna inclusive ferragens, sifão plástico e com torneira (fornecimento e colocação)	un	24,00
16.17	Mictório de louça branca, completo, ref. 08280, Fabricação Celite	un	10,00
16.19	Sifão de PVC corrugado de 1 1/2" (50 mm) (fornecimento e colocação)	un	46,00
16.20	Tampa redonda plástica para ralo de PVC de 100 mm (fornecimento e colocação)	un	9,00
16.21	Tampo plástico para bacia sanitária (fornecimento e colocação)	un	76,00
16.23	Válvula de PVC cromada de 1 1/2" (50 mm) (fornecimento e colocação)	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: yoc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

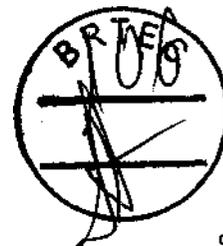


CREA-
PB

Impresso em: 22/07/2024 23:53



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



16.24	Tanque duplo em resiliene de (1,10 x 0,60) m (lavanderia), fixado com bucha e cantoneira de ferro de 1" x 3/16", inclusive torneira e sifão cromados (fornecimento e colocação)	un	1,00
16.25	Tanque em resiliene de 50 x 60 cm (lavanderia), fixado com bucha e cantoneira de ferro de 1" x 3/16", inclusive torneira e sifão cromados (fornecimento e colocação)	un	1,00
16.28	Torneira metálica tipo bico de ganso de 1/2" para bancada Big lú ou similar (fornecimento e colocação)	un	14,00
16.29	Torneira metálica de 1/2" tipo bico de pato para lavatório (fornecimento e colocação)	un	14,00
16.31	Motor-bomba elétrico monofásico, BCR-2010 de 3/4 CV, vazão de 20,00 m³/h e pressão 30 m.c.a SCHNEIDER ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	un	2,00
16.32	Registro de pressão cromado Ø de 3/4", com canopia padrão comercial, fornecimento e colocação	und	10,00
16.33	Registro de gaveta cromado Ø de 3/4" com canopia padrão comercial, fornecimento e colocação	und	7,00
16.34	Válvula em latão cromado para mictório, Meder ou similar, fornecimento e colocação	und	10,00
16.35	Reparo para caixa de descarga acoplada completo (fornecimento e colocação)	und	20,00
17.00	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES		
17.10	Elaboração de Projeto de proteção e segurança contra incêndio em unidades educacionais	m²	3 302,50
18.00	PINTURA		
18.1	Demarcação a base de tinta acrílica para quadra de esportes - faixas com E = 5,00 cm	m	1 829,11
18.2	Emassamento c/ massa a base de PVA em parede interna p/ tinta lavável, 1 demão	m²	74,70
18.5	Pintura a cal em superfície externa, aplicada em 3 demãos	m²	12 369,57
18.6	Pintura em gradil de ferro com esmalte sintético do tipo HAMMERITE ou similar, 2 demãos	m²	692,63
18.8	Pintura esmalte sintético acetinado em parede interna / externa, sem emassamento, 2 demãos	m²	156,94
18.10	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira 1 demão, SEM emassamento	m²	4 425,67
18.11	Pintura com esmalte sintético 2 demãos em superfície metálica, inclusive 1 demãos de anticorrosivo e lixamento	m²	2 114,87
18.12	Pintura lavável a base de PVA em parede interna, sem emassamento, 2 demãos	m²	16 005,63
18.14	Pintura lavável a base de PVA no teto, s/ emassamento, 2 demãos	m²	13 146,72
18.15	Pintura látex acrílica em parede externa, com retoque de massa, 2 demãos	m²	6 200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em: 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 11/06/2018, às 11:05
 Agronomia de Paraíba



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



18.16	Pintura látex acrílica em parede externa, sem emassamento, 2 demãos	m²	4.603,26
18.20	Pintura com esmalte sintético 2 demãos em superfície metálica, inclusive 2 demãos de anticorrosivo e lixamento	m²	3.242,40
18.21	Pintura em piso de quadra com tinta acrílica do tipo PINTA PISO, da Coral, ou similar (qualquer cor) aplicada em 02 demãos	m²	3.500,00
19,00	DIVISÓRIAS, BANCADAS E BALCÕES		
19.3	Divisória em granito cinza andorinha, polida ambas as faces com espessura = 20 mm assentada com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia)	m²	18,72
19.4	Divisória em granito cinza andorinha, polida ambas as faces com espessura = 30 mm assentada com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia)	m²	8,28
19.7	Bancada em granito cinza andorinha esp.=3cm, com respaldo e testeira	m²	12,18
19.12	Bancada para escovódromo em granito cinza andorinha, de 2,50 x 0,50 m, com testeira de 5,0 cm e respaldo de 10 cm, com 5 cubas de louça branca de embutir com válvula cromada e torneira Big Lú ou similar, exclusive paredes de apoio	und	4,00
20,00	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E BRINQUEDOS		
20.4	Recuperação de trave para futebol de salão em tubo de ferro galvanizado de 3" com 85% de reaproveitamento	und	8,00
20.5	Estrutura composta por aro em tubo de ferro galvanizado para basquete, padrão oficial, inclusive a rede	cj	10,00
21,00	ALAMBRADOS, CERCAS E TAPUMES		
21.2	Alambrado para quadra esportiva com tela de ferro galvanizado de 2", arame 12, fixado em tubo de ferro galvanizado de 2"	m²	200,00
22,00	COMPLEMENTO E DIVERSOS		
22.5	Capião c/ argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia) com largura de 0,20m	m	1.100,00
22.10	Grampo tipo dente de cão fixado sobre parede com largura de 0,10m, espaçamento de 2,0 cm. (fornecimento e colocação)	m	700,00
22.12	Mastro para bandeira confeccionado em tubo de ferro galvanizado de 3", 2 1/2" e 2" (parede grossa), fixado em bloco de concreto, com pintura eletrostática branca (fornecimento e colocação)	un	2,00
22.16	Limpeza de piso ou revestimento em cerâmica com utilização de ácido muriático e soda cáustica	m²	2.148,00
22.17	Limpeza de piso ou revestimento em cerâmica com utilização de BREX-CO	m²	2.148,00
22.20	Placa inaugural em aço inox de 40 x 60 cm. Fornecimento e instalação.	und	5,00
22.21	Andaime metálico de encaixe, dimensões por peça: largura = 1,50 m e altura = 1,00 mm (locação mensal), inclusive montagem e desmontagem	Pç x mês	910,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



22.23	Bicicletário (apoio para bicicletas) em tubo de ferro galvanizado Ø=2" chapa # 14 MSG, com coluna de apoio a cada 1,50 m, fixado em piso de concreto.	m	27,00
23	SUBESTAÇÃO ABAIXADORA		
23.1	Subestação aérea de 112.5 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola Virginius da Gama e Melo - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00
23.2	Subestação aérea de 225 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola D. Marcelo Pinto Cavalheira - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00
23.3	Subestação aérea de 150 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola D. Heider Câmara - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00
23.4	Subestação aérea de 150 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola José Américo de Almeida - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA QUE ATUOU DIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS:

ENGENHEIRO CIVIL: Fabricio Zaccara Lombardi
 CREA PB: 160328653-5

João Pessoa, 16 de março de 2018.

Isabel Cristina S. Freitas
 Engenheira Civil
 Matr.: 87.133-5/SEINFRA
 CREA 1616013060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de Impressão: vbc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 às 11:05
 Agronomia da Paraíba



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20170149675** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/09/2017** Baixada em: **04/02/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM** CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**
Endereço do contratante: **AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA** Nº: **280**
Complemento: Bairro: **TORRE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58040300**
Contrato: **PJ 011/2017** Celebrado em: **16/08/2017**
Valor do contrato: **R\$ 1.157.600,06** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA PONTE SOBRE O RIO DA CRUZ** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **PONTE SOBRE O RIO DA CRUZ**
Cidade: **PATOS** UF: **PB** CEP: **58701000**
Data de início: **20/09/2017** Conclusão efetiva: **18/01/2018**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM** CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 10.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1263 - OUTROS MATERIAIS 15 - EXECUÇÃO 238.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 238.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1349 - PASSARELAS 15 - EXECUÇÃO 238.00 metro;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS METÁLICAS PARA PEDESTRES E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO DA PONTE SOBRE O RIO DA CRUZ EM PATOS-PB, CONFORME CONTRATO Nº PJ 011/2017.

Informações Complementares

- A ART PB20170149252, mencionada na Certidão emitida pelo DER/PB, vinculada a esta CAT, foi substituída por este Conselho pela ART PB20170149675, Inéz Cajú

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 139048/2019
12/02/2019, 15:57
dB35c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicof/>, com a chave: dB35c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 13/02/2019, às 10:42
Agência da Paraíba





Secretaria de Infraestrutura, dos Recursos Hidricos e do Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA SUPERINTENDENTE



VISTO:

Carlos
Eng. Carlos Pereira de Carvalho e Silva
Diretor Superintendente
DER/PB

Certidão nº 005/2019 – SEC/DS

Certifico, em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor Superintendente, constante no Processo nº 1926/2019 – DER/PB, e em atenção ao que requereu a Firma **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **13.493.236/001-59**, estabelecida à Rua José Alexandre de Lira, nº 56 – Sala 205 – Bairro Bancários nesta cidade de João Pessoa – PB - CEP.: 58.051-085, para fins de Acervo Técnico, dos serviços executados, **QUE** de acordo com as informações contidas no citado processo, a referida Empresa titular do Contrato PJ-011/2017, tendo como Responsável técnico o Engenheiro Civil **FABRICIO ZACCARA LOMBARDI**, ART nº **PB20170149252**, executou no período de 20/09/2017 a 30/11/2018, os serviços de Construção de passarelas metálicas para pedestres e recuperação da estrutura em concreto da ponte sobre o Rio da Cruz em Patos/PB, conforme discriminação dos quantitativos medidos constantes nas cópias anexas. (FINAL). E, para constar, eu Secretária da Diretoria Superintendente **DINAURIA ARAÚJO LINS**, matrícula 3594-7, digitei a presente Certidão sem emendas rasuras ou entrelinhas, aos vinte e um dias do mês de janeiro de dois mil e dezenove, que vai por mim assinada e visada pelo Engenheiro Civil **CARLOS PEREIRA DE CARVALHO E SILVA**, Diretor Superintendente do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba. *Dinauria Araújo Lins* /

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 139048/2019, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 139048/2019
13/02/2019, 10:42

Chave de Impressão: d835c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 13/02/2019, 10:42
Agronomia Paraíba



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER -PB
Diretoria de Operações: DROP Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GLOB

Rodovia: PB - 262 Trecho: Patos / Teixeira

Obra: PASSARELAS METÁLICAS P/ PEDESTRES E RECLIP. DA ESTRUT. EM CONCRETO DA PONTE VELHA S/O RIO DA CRUZ
Firma: CONSTRUTORA BRTEC TDA. Contrato: PJ - 011/2017

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO: Fabrício Zaccara Lombardi- ART nº: PB20170149252
Período: 20/09/2017 a 30/11/2018

arg.: ACERVO TÉCNICO DAS PASSARELAS METÁLICAS DA PONTE VELHA SOBRE O RIO DA CRUZ

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico



CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
03	OBRA DE ARTE ESPECIAL		
	SUPERESTRUTURA		
03.000.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	(m³)	144,65
03.325.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 Mpa (COMERCIAL), FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	(m³)	31,40
03.940.00	REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	(m³)	28,50
03.999.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL	(m³)	58,93
S/CÓDIGO	ANDAIMES TUBULARES	(m²)	5.179,18
S/CÓDIGO	FORMA DE MADEIRA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	(m²)	202,57
S/CÓDIGO	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE, C/ TRANSPORTE ATÉ 6km INCL. CARGA MANUAL E DESCARGA DO MATERIAL	(m³)	516,77
S/CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE C/ ARGAMASSA ESTRUT. TIPO SIKAGROUT TIX	(m²)	12,60
S/CÓDIGO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE AÇO ESTRUTURAL DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO USI-SAC 200 OU SIMILAR (σ=600MPa), COM CHUMBADORES BAE 1020 FIXADOS COM ADESIVO EPOXI SIKADUR 32, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME, INDICA O PROJETO	(kg)	21.417,48
S/CÓDIGO	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO, INCL. PINTURA	(m)	240,00
S/CÓDIGO	LIMPEZA DO CONCRETO COM JATO ABRASIVO DE ALTA PRESSÃO	(m²)	1.786,68
S/CÓDIGO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO, COM JATO D'ÁGUA	(m²)	1.786,68
S/CÓDIGO	PINTURA DO CONCRETO C/CONSERVADO P-SIKA OU SIMILAR (TINTA MINERAL)	(m²)	1.986,08
S/COD	CORTE DE CONCRETO ATÉ 5 CM DE PROFUNDIDADE	(m²)	197,60
S/COD	CORTE DE CONCRETO ATÉ 10 CM DE PROFUNDIDADE	(m)	27,20
S/COD	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO, COM DISCO DIAMANTADO DE 14"	(m)	433,10
S/COD	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	(m²)	226,24
S/COD	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENT. EM PARALELEPÍEDOS, EXCL. TRANSP. DO MATERIAL DEMOLIDO	(m²)	86,48
S/COD	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENT. ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO	(m²)	125,72
S/COD	LIMPEZA MANUAL E/OU COM ESCOVA ROTATIVA	(m²)	225,10
S/COD	FURAÇÃO DE CONCRETO Ø 5,0 A 8,3 MM	(cm)	600,00
S/COD	FURAÇÃO DE CONCRETO Ø 8,0 A 10,0 MM	(cm)	5.920,00
S/COD	FURAÇÃO DE CONCRETO Ø 12,5 A 16,0 MM	(cm)	20.680,00
S/COD	FURAÇÃO NO CONCRETO ARMADO UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA, COM BROCA DIAMANTADA, D=75 MM	(und)	40,00
S/COD	CHUMBAMENTO DE FERRAGEM C/ RESINA EPOXÍDICA TIXOTRÓPICA, Ø 5,0 A 8,3 MM	(cm)	600,00
S/COD	CHUMBAMENTO DE FERRAGEM C/ RESINA EPOXÍDICA TIXOTRÓPICA, Ø 8,0 A 10,0 MM	(cm)	5.920,00
S/COD	CHUMBAMENTO DE FERRAGEM C/ RESINA EPOXÍDICA TIXOTRÓPICA, Ø 12,5 A 16,0 MM	(cm)	20.680,00
S/COD	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXÍDICA DE ALTA VISCOSIDADE	(kg)	284,37
S/COD	INJEÇÃO DE EPOXI, EM TRINÇAS E VAZIOS	(kg)	44,00
S/COD	APLICAÇÃO DE CONVERSOR DE FERRUGEM	(m²)	225,10
S/COD	CONCRETO GROUT S/ MISTURA, COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	(m³)	2,20
S/COD	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ 6080 VV EPDM, COM LÁBIOS POLIMÉRICOS ARE 41C OU SIMILAR	(m)	12,20
S/COD	APLICAÇÃO DE ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINCO	(m²)	225,10
S/COD	PONTE DE ADERÊNCIA EM EPOXI, ESP. = 1 MM, CONCRETO / CONCRETO	(m²)	42,78
S/COD	PONTE DE ADERÊNCIA EM EPOXI TIX, ESP. = 1 MM, CONCRETO / CONCRETO	(m²)	7,45
S/COD	CHAPISCO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), COM ADITIVO DE BIANCO OU SIMILAR	(m²)	341,38
S/COD	EMBOÇO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), COM ADITIVO DE BIANCO OU SIMILAR	(m²)	341,38
S/COD	JUNTA PROVISÓRIA DE DILATAÇÃO, EM ISOPOR, ESPESSURA: 40 MM	(m)	12,20
03.370.00	FORMA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	(m²)	19,80
03.370.01	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS	(m²)	53,72
03.353.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO	(kg)	2.352,07
03.991.01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE DRENO DE PVC (D=75 MM)	(und)	40,00
S/COD	CORTE DE VERGALHÕES COM BITOLA ENTRE 8,0 E 16,0 MM	(kg)	3.001,44
S/COD	CAPEAÇO COM ATÉ 15 CM DE LARGURA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	(m)	440,00
06	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
2	ILUMINAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139048/2019, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 139048/2019
12/02/2019, 10:42

Chave de Impressão: dB35c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 3 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAIBA - DER -PB
Diretoria de Operações: DROP Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

Rodovia: PB - 262 Trecho: Patos / Teixeira

Obra: PASSARELAS METÁLICAS P/ PEDESTRES E RECUP. DA ESTRUT. EM CONCRETO DA PONTE VELHA S/O RIO DA CRUZ
Firma: CONSTRUTORA BRTEC TDA. Contrato: PJ - 011 /2017

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO: Fabrício Zaccara Lombardi- ART nº: PB20170149252
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 11 / 2018

arg: ACERVO TÉCNICO DAS PASSARELAS METÁLICAS DA PONTE VELHA SOBRE O RIO DA CRUZ

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139048/2019, emitida em 12/02/2019

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
SICÓDIGO	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA, DIMENSÕES: 53.00X28.00X18.00 CM, EQUIPADA COM LÂMPADAS A VAPOR METÁLICO DE 400 W (MVM-400 W), REATOR, CAPACITOR E IGNITOR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTA PUREZA, REFRAITO EM VIDRO TEMPERADO, PORTA LÂMPADAS DE PORCELANA, ROSCA E-27, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIÉSTER, PARA MONTAGEM EM POSTES METÁLICOS CURVOS, COM DIÂMETRO DE ENCAIXE EXTERNO DE 60 MM, TIPO ALMEC, MOD. LEXA A-190, CÓD. RAL-7035 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO À REDE.	(und)	5,00
SICÓDIGO	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELESCÓPICO LISO, C/ PONTA CURVA, FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020, ZINCADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M, C/ CHAPA DE FERRO DE 1/4" DE ESPESSURA, SOLDADA NA LATERAL INTERNA, P/ FIXAÇÃO ENTRE OS GUARDA-CORPOS TIPO ALMEC, MOD. APC OU SIMILAR, APARELHADO C/ "GALVITE" E PINTADO C/ ESMALTE NA COR CINZA, EM TRÊS DEMÃOQS.	(und)	5,00
SICÓDIGO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, EM CABO DE COBRE SINTENAX, C/ ISOLAMENTO P/ 1 KV, BIPOLAR, 2#4 MM², S/ ISOLADORES E CABO DE SUSPENSÃO	(m)	300,00
SICÓDIGO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, EM CABO DE COBRE SINTENAX, C/ ISOLAMENTO P/ 1 KV, BIPOLAR, 2#5 MM², S/ ISOLADORES E CABO DE SUSPENSÃO	(m)	-
SICÓDIGO	HASTE DE TERRA, TIPO COPPERWELD DIÂMETRO 5/8" X 2,40 M DE COMPRIMENTO, COM CONECTORES, CABO DE LIGAÇÃO E ELETRODUTO DE DESCIDA.	(und)	-
3	TERRAPLENAGEM		
01.000.02	DESMATAMENTO MANUAL INCLUSIVE QUEIMA E LIMPEZA	(m²)	2.301,00
01.100.10	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, C/TRANSP. DE 201 A 400 M (CB)	(m³)	1.135,29
01.510.00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, 95% PN	(m²)	948,07
01.510.02	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	(m²)	5,20
SICOD	ATERRO DE AREIA, C/ ADENSAMENTO HIDRÁULICO, INCLUSIVE TRANSPORTE	(m³)	29,00
SICOD	RECOMPOSIÇÃO DE ATERROS	(m³)	382,07
SICOD	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	(m²)	670,50
4	DRENAGEM		
04.100.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO; D=0,60M	(m)	12,00
03.391.02	FORNEC. E APLIC. DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, EM TUBOS DE PVC (D=100 MM)	(m)	30,30
SICOD	REMOÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO	(m)	37,60
SICOD	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO - PADRÃO DNT	(m)	217,10
04.940.00	DESCIDA D'ÁGUA COM CALHA DE CONCRETO PREMOLDADA (D=0,30 M)	(m)	53,00
04.942.01	SAÍDA D'ÁGUA PADRÃO DER/PB	(und)	10,00
5	DIVERSOS		
SICOD	VEÍCULO TIPO SEDAN, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	(mês)	14,00
SICOD	PLACA INDICATIVA DA OBRA	(m²)	48,00
05.999.01	CALÇADA DE CONCRETO (E=0,08 M)	(m²)	195,39
SICOD	PINTURA A BASE DE TINTA ACRÍLICA, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	(m²)	287,75
08	INSTALAÇÕES		
08.000.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	%	1,45
08.000.03	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,45
08.000.04	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,45

João Pessoa, 16 de janeiro de 2019

Engº Francisco de Assis F. de Lima

Mat. 5172-1 CREA/PB 160.206793-3

Página 2 de 2

Alcino Lucena Junior
Gerente de Obras

Certidão nº 139048/2019
13/02/2019, 10:42

Chave de Impressão: d835c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
167661/2021
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535PB** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20200321035** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/07/2020** Baixada em: **21/08/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: **RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Cabedelo** UF: **PB** CEP: **58310000**
Contrato: **234/2020** Celebrado em: **23/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 368.265,47** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **RECANTO DO POÇO**
Cidade: **CABEDELO** UF: **PB** CEP: **58310000**
Data de início: **23/07/2020** Conclusão efetiva: **23/04/2021**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1114.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO NO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO, NO MUNICÍPIO DE CABEDELO - CONFORME CONTRATO Nº 234/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 167661/2021
24/08/2021, 11:23
Zb1Dw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zb1Dw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:23





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELLO
Secretaria Infraestrutura



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, através de sua Secretaria de Infraestrutura, situada a Rua Pastor José Alves, 2110 – Camalaú – Cabedelo – Paraíba, atesta junto ao CREA/PB, que a Empresa **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, com sede na Avenida Mato Grosso, 109 – Sala 3 – Bairro dos Estados – João Pessoa/PB, CNPJ (M.F) sob o nº 13.493.236/0001-59, EXECUTOU para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do Contrato de Empreitada N° 234/2020 – CPL e Ordem de Serviço 006/2020, oriundo da TOMADA DE PREÇO N° 002/2020, de acordo com as especificações, normas técnicas em vigor e dentro dos prazos contratuais, a obra de **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO**, localizado na Rua Porto Paranaguá, Loteamento Stephanie Palhano, Portal do Poço, neste município, tendo as seguintes características:

Tipo de Serviço: Construção De Quadra Coberta Com Vestuário

ART nº PB20200321035

SERVIÇOS EXECUTADOS COM RECURSOS DO FNDE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalações provisórias de água	un	1,00
2	PAREDES E PAINÉIS		
2.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/201	m²	159,32
2.2	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	7,38
3	ESQUADRIAS		
3.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00
3.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00
3.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00
3.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00
4	REVESTIMENTOS		
4.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	76,67

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0
Secretaria Infraestrutura



4.2	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira de 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	353,93
4.3	(Composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo grês ou semi-grês, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	326,53
4.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	81,03
5	PISOS		
5.1	Lastro de brita graduada apilada (esp.=6 cm)	m ²	25,02
5.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm) 25mpa	m ²	134,73
5.3	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m ²	94,26
5.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund. = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,00
5.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m ²	62,42
5.6	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em placa cimentícia de alta resistência (25x25) cm espessura 2,5cm	m ²	5,56
5.7	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m ²	152,00
6	PINTURA		
6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m ²	846,08
6.2	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	360,00
6.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m ²	88,42
6.4	Pintura esmalte fosco 50 micras, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m ²	222,68
6.5	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m ²	222,68
6.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos. af_06/2014 (pintura de acabamento)	m ²	847,12
6.7	Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso	m ²	480,00
6.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 e aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m ²	475,19
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00
7.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	12,00

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

[Handwritten signature]





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELLO
Secretaria Infraestrutura



7.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00
7.4	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4,00
7.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00
7.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00
7.7	Caixa d'água em polietileno - cap. 3.000 litros	un	1,00
7.8	Engate flexível plástico de 1/2" x 30cm	un	10,00
7.9	Adaptador PVC soldável com flange e anel para caixa d'água 25m x 3/4"	un	3,00
7.10	Adaptador PVC soldável com flange e anel para caixa d'água 50m x 1 1/2"	un	2,00
7.11	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00
7.12	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00
7.13	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00
7.14	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00
7.15	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00
7.16	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00
7.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00
7.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00
7.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00
7.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00
7.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00
7.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00
7.23	Registro de gaveta, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	2,00
7.24	Registro de gaveta, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	2,00
7.25	Registro de pressão, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	8,00
7.26	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00
7.27	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00
7.28	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00
7.29	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00
7.30	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00
7.31	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	8,00
7.32	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
7.33	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	27,00
7.34	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	38,00
7.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabelelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw

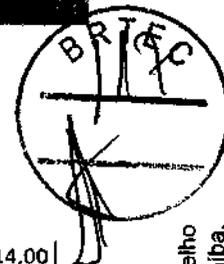
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

[Handwritten signature]





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELLO
Secretaria Infraestrutura



7.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00
7.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00
7.38	União soldável - 20 mm	un	6,00
7.39	União soldável - 50 mm	un	2,00
7.40	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	2,00
7.41	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	4,00
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00
8.2	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	6,00
8.3	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00
8.4	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00
8.5	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00
8.6	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00
8.7	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00
8.8	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00
8.9	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00
8.10	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00
8.11	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00
8.12	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	8,00
8.13	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00
8.14	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00
8.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00
8.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00
8.17	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	8,00
9	DRENAGEM PLUVIAL		
9.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24 - L=50CM	m	72,00
9.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00
9.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00
9.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
9.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em concreto (0,25 x 0,45) m espessura da parede 0,08m	m	72,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220		
10.1	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36w, completas, fornecimento e instalação	un	6,00
10.2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de 36 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	1,00

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

[Handwritten signature]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, 12:33



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0
Secretaria Infraestrutura



10.3	Luminária industrial de alumínio refletor 17" - soqueteira cilíndrica e40 lâmpada de luz mista 500w	un	20,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS		
11.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m ²	147,00
11.2	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura (0,80x2,10) m	m ²	6,72
11.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,77
11.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80
11.5	Barra de apoio para deficiente em alumínio, l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	ud	12,00
11.6	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m ²	4,50
11.7	Estrutura metálica para tabela de basquete inclusive par de tabelas de em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixação)	cj	1,00
11.8	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	cj	1,00
11.9	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	cj	1,00
11.10	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	0,00
11.11	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	un	2,00
11.12	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	0,00
11.13	Luminária de emergência 30 LEDs, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	ud	0,00
11.14	Placa de sinalização em pvc (300 x 190) mm - "saída"	ud	0,00
11.15	Placa de sinalização em pvc (200 x 200) mm - "extintor de incêndio"	ud	0,00
11.16	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	m ²	861,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



SERVIÇOS EXECUTADOS COM RECURSOS PRÓPRIOS

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
1	DEMOLIÇÃO E BOTA FORA		
1.1	Demolição manual de concreto simples	m ³	60,82
1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	60,82
1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). af_12/2016	m ³ xkm	389,24

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELLO
Secretaria Infraestrutura



1.4	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m ²	79,74
1.5	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00
1.6	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00
1.7	Vigia noturno com encargos complementares	h	720,00
2	COBERTURA		
2.1	Espaçadores entre terças em barra redonda aço ca-25 12.5	kg	585,00
2.2	Espaçadores diagonais em barra ca-25 12.5	kg	50,40
2.3	Apoio para cantoneira do espaçador - chapa 70x70x1/8	kg	47,00
2.4	Perfil estrutural "U" (pel U) 50,8x25,4x2,5	kg	134,16
2.5	Perfil "L" 32x32x2.0mm	kg	50,40
2.6	montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m	1.986,00
2.7	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	99,00
2.8	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m ²	1.113,78
3	REVESTIMENTO		
3.1	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira de 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	79,95
3.2	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p	und	4,00
3.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m ²	585,43
3.4	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira de 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	308,17
3.5	Pintura esmalte fosco 50 micras, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m ²	836,30
3.6	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	und	836,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	Condulete de alumínio, tipo TB, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	un	10,00
4.2	Condulete de alumínio, tipo LB, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	un	5,00
4.3	Condulete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



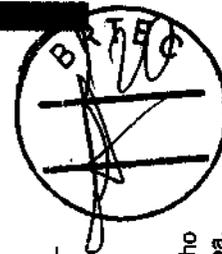
CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ
Secretaria Infraestrutura



4.4	Condulete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.	un	2,00
4.5	Condulete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1.1/2"), aparente - fornecimento e instalação.	un	2,00
4.6	Bucha de redução em alumínio, com rosca, de 1. 1/2" x 3/4", para eletroduto	un	2,00
4.7	Bucha de redução em alumínio, com rosca, de 1. 1/2" x 1", para eletroduto	un	1,00
4.8	Bucha de redução em alumínio, com rosca, de 1" x 3/4", para eletroduto	un	3,00
4.9	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00
4.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
4.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
4.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	190,00
4.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	820,00
4.14	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,00
4.15	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , antichama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	54,00
4.16	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00
4.17	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00
4.18	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00
4.19	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
4.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	5,00
4.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	5,00
4.22	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
4.23	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00
4.24	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
4.25	Dispositivo residual diferencial - DR 100A In 30 mA	un	1,00
4.26	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0
Secretaria Infraestrutura



4.27	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
4.28	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	28,00
4.29	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	19,00
4.30	Eletroduto corrugado preto, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	m	22,00
4.31	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	22,00
4.32	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2,00
4.33	Eletroduto corrugado PRETO, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4,00
4.34	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	32,00
4.35	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	86,00
4.36	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	17,00
4.37	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	34,00
4.38	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4 "	ud	50,00
4.39	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 "	ud	4,00
4.40	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ud	4,00
4.41	Entrada de Energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 1	ud	1,00
5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
5.1	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	un	5,00
5.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	24,00
5.3	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	5,00
5.4	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm - Fornecimento e instalação	m	108,00
6	PISOS		
6.1	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	498,32
6.2	Polimento de piso de alta resistência, novo - R1	un	546,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ
Secretaria Infraestrutura



Atestamos ainda, que atuou como Responsável Técnico por essa obra, o Engenheiro Civil Fabricio Zaccara Lombardi, CREA nº 1603286535, e que os serviços foram realizados com perfeição de acordo com as normas técnicas brasileiras em vigor, e que a Construtora BRTEC LTDA., possui capacidade técnica, gerencial, administrativa e financeira para realizar empreendimentos de similares e de vulto equivalente.

Cabedelo, 10 de dezembro de 2020.

UBIRACI SANTOS DE CARVALHO
Secretário de Infraestrutura

Givanilson Santos Costa
Engenheiro Fiscal
CREA: 1603480544PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33
Agronomia da Paraíba





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



138090/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20160105114** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/11/2016** Baixada em: **18/12/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**
Endereço do contratante: **RUA HILTON SOUTO MAIOR** Nº: **3059**
Complemento: **Bairro: MANGABEIRA**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58073010**
Contrato: **003/2016** Celebrado em: **22/02/2016**
Valor do contrato: **R\$ 2.053.197,79** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **AREA projetada** Nº: **sn**
Complemento: **Bairro: VILA TIBIRI**
Cidade: **SANTA RITA** UF: **PB** CEP: **58300630**
Data de início: **28/11/2016** Conclusão efetiva: **28/11/2017**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade:**

Observações

Construção de 01 (uma) escola composta por 06 (seis) salas de aula e de 01 (uma) unidade básica de saúde. Conforme Contrato de nº 003/2016.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 138090/2018
20/12/2018, 08:55
wxCZ7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wxCZ7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB
Impresso em: 21/12/2018, 08:53

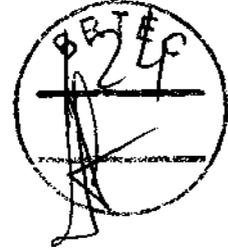




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hélio Souto Lima, 3055-CEP 58.055-000 - Lângarona - João Pessoa/PB
Fone: (35) 3243 9181 - 8417 - Fax: (35) 3192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



DECLARAÇÃO

MUNICIPIO: Santa Rita - PB

OBJETO: Construção de 01 (uma) Escola com 06 (seis) Salas de Aula e 01 (uma) Unidade Básica de Saúde.

EMPRESA CONTRATADA: Construtora BRTEC Ltda. C.N.P.J 13.493.236/0001-59

CONTRATO: 003/2016

João Pessoa 13 de dezembro 2018

Declaramos para os devidos fins, que a Construtora BRTEC Ltda. CNPJ: 13.493.236/0001-59 sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Fabrício Zaccara Lombardi CREA:160.328.653-5 conforme ART: PB 20160105114 executou Construção de 01 (uma) Escola com 06 (seis) Salas de Aula e 01 (uma) Unidade Básica de Saúde conforme às cláusulas contratuais.

Notificamos ainda, o total cumprimento dos serviços com idoneidade aos preceitos técnicos exigidos, bem como, a obediência aos prazos de execução estabelecidos.


Com. Est. de Habitação Popular - Ceahap
Eng.º Thais Christiane S. dos Santos
Gerente de Adm. e Plac. de Obras
CREA 160320182-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento deste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas




Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Agência de Paraíba





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Híton Sauto Sávio - 5059-CEP 58 055-000 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3213 9191 - 5417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: paraiba@cehap.pb.gov.br

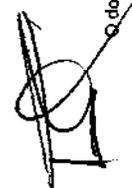


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas



ATESTADO - PARCIAL			
Programa:		Modalidade:	
RECURSOS PRÓPRIOS		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM (06)SEIS SALAS DE AULA E UMA (01) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-PB	
Agente Financeiro:		Mutuário:	
GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA		GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA	
Contratada:		Localização:	
CONSTRUTORA BRTEC LTDA		SANTA RITA/PB	
Data do CTEF	Nº do CTEF -	Valor da Obra:	
22/06/2016	003/2016	2.565.915,00 | 12 meses	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Acumulado Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - referente às duas obras		
1.1	Licenças e taxas	und	1,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	m ²	16,00
1.3	Barracão para escritório de obra	m ²	60,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	und	1,00
2.0	ESCOLA ESTADUAL COM 06 SALAS		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	Limpeza manual do terreno	m ²	2.925,25
2.1.2	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m ²	968,12
2.2	INFRAESTRUTURA		
2.2.1	TRABALHOS EM TERRA		
2.2.1.1	Escavação manual para fundações (sapatas e vigas baldrame)	m ³	369,90
2.2.1.2	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo (caixão) - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m ³	58,08
2.2.1.3	Reaterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm, com material reaproveitado - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m ³	295,92
2.2.2	FUNDAÇÕES DIRETAS (SAPATAS ISOLADAS)		
2.2.2.1	Lastro de concreto, espessura de 5,0 cm	m ²	136,92
2.2.2.2	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	29,01
2.2.2.3	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x	m ²	97,15
2.2.2.4	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.170,32
2.2.3	VIGAS BALDRAME		
2.2.3.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	22,00

Página 1 de 77

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular
Rua da Habitação Popular - Centro - João Pessoa - PB
Telefone: (83) 3213 9191 - 5417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: paraiba@cehap.pb.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2526 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, 09:34
Agência de Publicidade

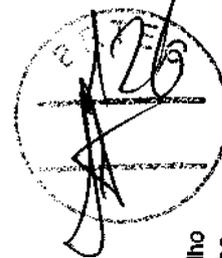




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Heitor Sampaio Lacerda, 3025 - CEP 58.025-000 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (33) 3213 9191 / 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.2.3.2	Forma plana em chapa de madeira compensada e=10 mm para vigas baldrame	m ²	362,84
2.2.3.3	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.064,20
2.2.3.4	Armação aço CA-50, diâm. 16,0 à 25,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	266,60
2.2.3.5	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	508,20
2.3	SUPERESTRUTURA		
2.3.1	PILARES		
2.3.1.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	26,80
2.3.1.2	Forma plana em chapa de madeira compensada e=12 mm para pilares	m ²	419,78
2.3.1.3	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.601,20
2.3.1.4	Armação aço CA-50, diâm. 16,0 à 25,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	252,90
2.3.1.5	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	558,90
2.3.2	VIGAS DA COBERTA		
2.3.2.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	48,47
2.3.2.2	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para vigas da cobertura	m ²	577,36
2.3.2.3	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.978,00
2.3.2.4	Armação aço CA-50, diâm. 16,0 à 25,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.623,90
2.3.2.5	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	605,37
2.3.3	LAJE TRELIÇADA		
2.3.3.1	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura	m ²	1.024,03
2.3.4	RESERVATÓRIO ELEVADO 13.400 L		
2.3.4.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	17,16
2.3.4.2	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x	m ²	12,14
2.3.4.3	Forma plana em chapa de madeira compensada e=12 mm para pilares	m ²	43,90
2.3.4.4	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para vigas da cobertura	m ²	15,55
2.3.4.5	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para laje maciça	m ²	14,14
2.3.4.6	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para paredes do reservatório	m ²	52,85
2.3.4.7	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.412,00
2.3.4.8	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	192,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Ch. Est. de Habitação Popular-Cehap
Eng.ª Tábua Christiane S. dos Santos
Gerente de Admp. e Finc. de Obras
CREA 150320152-0

Página 2 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Helton Souto Lacerda, 5055-CEP 55.055-000 - Mangabera - João Pessoa/PB
Fone: (083) 3213 9151/ 3417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.4 PAREDES E PAINÉIS			
2.4.1 ALVENARIAS			
2.4.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm	m ²	1.535,52
2.4.1.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm (platibanda)	m ²	171,03
2.4.2 PAINÉIS			
2.4.2.1	Divisória em madeira compensada resinada, espessura 6 mm, estruturada em madeira de lei 3x3"	m ²	33,88
2.4.3 ELEMENTO VAZADO			
2.4.3.1	Elemento vazado em concreto	m ²	51,75
2.5 ESQUADRIAS			
2.5.1 MADEIRA			
2.5.1.1	Portão em grade de ferro de correr com 4 folhas - Fornecimento e instalação	m ²	15,75
2.5.1.2	Porta de abrir 0,80 x 2,10, em madeira regional 1A, inclusive dobradiças e forra	unid	26,00
2.5.1.3	Porta de madeira para banheiro em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado 0,60 x 1,80, inclusive dobradiças	unid	8,00
2.5.1.4	Porta de madeira para banheiro em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado 0,90 x 1,80, inclusive dobradiças	unid	2,00
2.5.2 METÁLICAS			
2.5.2.1	Janela em ferro tipo basculante, pintada com tinta esmalte na cor branco - J01	m ²	102,90
2.5.2.2	Janela em alumínio na cor natural com vidro 4 mm, com acesso na parte inferior (20 cm) para atendimento - J02	m ²	2,15
2.5.2.3	Janela em ferro tipo basculante, pintada com tinta esmalte na cor branco - J03	m ²	4,68
2.5.2.4	Janela em ferro tipo basculante, pintada com tinta esmalte na cor branco - J04	m ²	3,15
2.5.2.5	Janela em alumínio na cor natural para vidro 4 mm, com acesso na parte inferior (20 cm) para atendimento - J05	m ²	3,15
2.5.3 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA			
2.5.3.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	unid	26,00
2.5.3.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	unid	10,00
2.5.4 VIDROS			
2.5.4.1	Vidro liso comum transparente 4 mm	m ²	68,13
2.6 COBERTURA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

CEHAP
Com. de Habitação Popular - Ceap
Luz. Thales Christiane S. dos Santos
Gerente de Acopl. e Finc. de Obras

Página 3 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Wilson Souto Filho, 2038-CEP 55.055-000 - Lagesere - João Pessoa-PB
Fone: (83) 3213 9791 / 9477 - Fax: 3213 9792 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.6.1.1	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m ²	1.013,24
2.6.1.2	Estrutura de madeira de lei, serrada, não aparelhada, para cobertura de telha de fibrocimento	m ²	1.013,24
2.6.1.3	Rufo em concreto armado, largura de 40 cm e espessura de 3 cm	m	196,24
2.6.1.4	Calha com superfície impermeabilizada com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8 mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm	m ²	38,80
2.6.1.5	Forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2 cm, inclusive fixação com arame	m ²	1.042,72
2.7	REVESTIMENTOS		
2.7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS		
2.7.1.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	1.506,16
2.7.1.2	Chapisco em laje com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	1.042,72
2.7.1.3	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura 20 mm	m ²	424,72
2.7.1.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	m ²	1.081,44
2.7.1.5	Revestimento cerâmico para parede, PEI-5, dimensões 30 x 30 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m ²	1.081,44
2.7.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
2.7.2.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	1.565,46
2.7.2.2	Chapisco em laje com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	-
2.7.2.3	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	1.384,95
2.7.2.4	Reboco com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, inclusive aditivo impermeabilizante, esp=2cm - laje da cobertura	m ²	1.054,15
2.7.2.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	180,51
2.7.2.6	Revestimento cerâmico para parede, PEI-5, dimensões 30 x 30 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m ²	180,51
2.8	PAVIMENTAÇÃO		

Página 4 de 21

Dir. Est. de Habitação Popular - CEHAP
Srg.ª Thais Christiane S. dos Santos
Gerente de Acomp. e Finc. de Obras
CREA 120320103-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nilton Sampaio Filho, 2059-CEP 55.055-060 - Ligeiros - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3213 3191 - 3417 - Fax: 3213 3152 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.8.1	Laje de impermeabilização em concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), preparo com betoneira, inclusive lançamento	m ³	80,88
2.8.2	Piso em granilite tipo industrial 12mm, inclusive junta de dilatação plástica 1,00 x 1,00m e polimento mecanizado	m ²	1.010,99
2.8.3	Pavimentação em blocos/intertravado de concreto, espessura 10 cm, junta rígida com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), inclusive colchão de areia	m ²	327,34
2.8.4	Rampa de acesso em concreto 1:4:8, inclusive fundação em alvenaria de pedra argamassada, embasamento com alvenaria de 1 vez e aterro do caixão	m ²	20,00
2.9	PINTURAS		
2.9.1	Emassamento com massa acrílica para paredes internas, uma demão	m ²	424,72
2.9.2	Pintura acrílica interna em paredes, duas demãos	m ²	424,72
2.9.3	Emassamento com massa acrílica para forro, uma demão	m ²	1.035,65
2.9.4	Pintura acrílica interna em forro, duas demãos	m ²	1.035,65
2.9.5	Emassamento com massa acrílica para paredes externas, uma demão	m ²	965,16
2.9.6	Pintura acrílica externa em paredes, duas demãos	m ²	965,16
2.9.7	Textura acrílica rústica colorida, na cor indicada em projeto, em paredes externas, uma demão	m ²	419,79
2.9.8	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) - Portas e janelas de ferro	m ²	260,84
2.9.9	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, inclusive fundo nivelador branco	m ²	109,20
2.10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
2.10.1	BANCADA		
2.10.1.1	Tampo de granito cinza 0,50 m, assentado com argamassa de cimento e areia - Secretaria, Área de Serviço e Laboratório de Ciências	m	18,44
2.10.2	MADEIRA		
2.10.2.1	Quadro escolar branco, com revestimento melaminico brilhante, com moldura em madeira, nas dimensões (4,00 x 1,30) m	unid	9,00
2.10.3	JARDINEIRA		
2.10.3.1	Escavação manual para fundações	m ²	0,78
2.10.3.2	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão argamassada (traço1:6) para fundação	m ³	0,78
2.10.3.3	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual	m ²	5,84
2.10.3.4	Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	9,49
2.10.3.5	Chapisco aparente, traço 1:3 (cim:areia) aplicado com peneira, espessura 1,5 mm	m ²	9,49

Página 5 de 21

Dir. Est. de Habitação Popular - Cehap
Thais Cristiane S. dos Santos
Diretora de Admp. e Fin. de Obras
D.A. 1563267030

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018 às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nelson Souto (Aterro) 3655-CEP 58 055-060 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3213 9191/3417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

2.10.3.6	Plantio de arbustos com altura de 50 a 100 cm, com 2 unid/m ² , inclusive aterro vegetal, adubo orgânico e fertilizante	m ²	17,08
2.11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
2.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA		
2.11.1.1	Ponto de água fria PVC 1/2" - media 5,00m de tubo de PVC roscavel	und	36,00
2.11.1.2	Registro de pressão 3/4" com canopla, acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	4,00
2.11.1.3	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	und	5,00
2.11.1.4	Ramal predial de água fria em tubo PVC 40 mm	m	20,27
2.11.1.5	Rede de água em tubo de PVC soldável rígido marrom, inclusive conexões, diâmetro de 20mm (1/2") (fornecimento e instalação)	m	9,98
2.11.1.6	Rede de água em tubo de PVC soldável rígido marrom, inclusive conexões, diâmetro de 25mm (3/4") (fornecimento e instalação)	m	27,53
2.11.1.7	Rede de água em tubo de PVC soldável rígido marrom, inclusive conexões, diâmetro de 32mm (1") (fornecimento e instalação)	m	14,33
2.11.1.8	Fornecimento e instalação de hidrômetro, inclusive cavalete e caixa de proteção	und	1,00
2.11.1.9	Torneira cromada para jardim 1/2" ou 3/4", padrão médio - Fornecimento e instalação	und	2,00
2.11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ESGOTO		
2.11.2.1	Ponto de esgoto PVC 40mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	und	6,00
2.11.2.2	Ponto de esgoto PVC 50mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	und	5,00
2.11.2.3	Ponto de esgoto PVC 100mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	und	13,00
2.11.2.4	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 40mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	21,90
2.11.2.5	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 50mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	29,69
2.11.2.6	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 75mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	61,56
2.11.2.7	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 100mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	39,00
2.11.2.8	Rede em tubo PVC ponta/bolsa com virola DN 150mm, para esgoto, junta com anel, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	19,18
2.11.2.9	Rede em tubo PVC ponta/bolsa com virola DN 200mm, para esgoto, junta com anel, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	31,16
2.11.2.10	Coluna de ventilação em tubo PVC 50mm - Fornecimento e instalação	m	41,70
2.11.2.11	Caixa sifonada 100x100x50 (3 entradas) simples - fornecimento e instalação	und	9,00
2.11.2.12	Ralo sifonado em PVC d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	und	2,00
2.11.2.13	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado com tampa	und	1,00

Página 6 de 21

CEHAP
Rua Thales Carneiro S. dos Santos
Jardim da Alameda e Finc. de Obras
58.110-000

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3633 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

25

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Impressão de Consulta

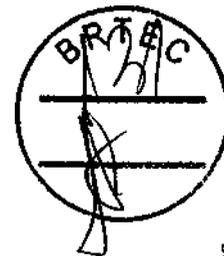




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Héron, Sudoeste Alvor, 3059-CEP 53.255-000 - Campina Grande - João Pessoa - PB
Fone: (35) 3213 9193 - 9417 - Fax: 3212 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.11.2.14	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60mm com tampa h= 60cm - Fornecimento e instalação	und	10,00
2.11.3	LOUÇAS E APARELHOS		
2.11.3.1	Bacia sanitaria adaptada para PNE, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	und	7,00
2.11.3.2	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	und	6,00
2.11.3.3	Caixa de descarga plástica, de embutir, completa, com espelho cromado e tubo bengala PVC para ligação em caixa de descarga de embutir - Fornecimento e instalação	und	7,00
2.11.3.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	und	5,00
2.11.3.5	Bancada em granito cinza andorinha de 2,5 cm de espessura, dim 2,50x0,50m, com testeira 7 cm, inclusive instalação de 3 cubas de louça branca - WC's alunos	und	2,00
2.11.3.6	Bancada de granito cinza com 0,55 m de largura, espessura de 2,5 cm, inclusive testeira de 7 cm; apoiada em paredes de concreto armado, espessura 7 cm, chapiscadas, emboçadas e revestidas com cerâmica. Com prateleira intermediária e base de concreto armado com 5 cm de espessura, revestida com cerâmica. Inclusive portinholas de chapa de madeira compensada com revestimento melaminico e duas cubas de inox, com válvula de metal cromado e sifão flexível de PVC - Cozinha	und	1,00
2.11.3.7	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - Fornecimento e instalação	und	2,00
2.11.3.8	Papeleira de louça, conforme especificações	und	13,00
2.11.3.9	Saboneteira de louça, conforme especificações	und	12,00
2.11.3.10	Chuveiro plástico, inclusive registro com canopla - Fornecimento e instalação	und	4,00
2.11.3.11	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, Ø 1/2"	und	2,00
2.11.3.12	Banco articulado para PNE - Fornecimento e instalação	und	2,00
2.11.3.13	Barra de apoio para PNE em ferro galvanizado de 1.1/2", l = 80cm (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	14,00
2.11.3.14	Barra de apoio para PNE em ferro galvanizado de 1.1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	7,00
2.11.4	INSTALAÇÕES DE RECALQUE E ALIMENTADOR PREDIAL		
2.11.4.1	Tubo em ferro galvanizado 2"	m	14,96
2.11.4.2	Tubo em ferro galvanizado 1/2"	m	9,04
2.11.4.3	Joelho 90 DN 1 1/2" ferro galvanizado	unid	2,00
2.11.4.4	Joelho 90 DN 2" em ferro galvanizado	unid	2,00
2.11.4.5	Luva de ferro galvanizado roscável 1 1/2"	unid	2,00

Página 7 de 21

Cia Est. de Habitação Popular - CEHAP
Thaís Christine S. dos Santos
Gerente de Acq. e Proc. de Ocras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: W/CZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nelson Sampaio Lacerda, 3059-CEP 56.055-000- Langaçara - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3212 9191/ 9411 - Fax: 3212 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



2.11.4.6	Luva de ferro galvanizado roscável 2"	unid	1,00
2.11.4.7	Registro de gaveta bruto 2"	unid	2,00
2.11.4.8	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 1 1/2"mm x 40mm	unid	1,00
2.11.4.9	Tomeira de bóia 1/2" - Fornecimento e instalação	unid	1,00
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)		
2.12.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		
2.12.1.1	Caixa PVC 4x2"	pç	109,00
2.12.1.2	Caixa PVC 4x4"	pç	1,00
2.12.1.3	Caixa PVC octogonal 3x3"	pç	113,00
2.12.1.4	Curva 45º PVC rosca 1.1/2"	pç	2,00
2.12.1.5	Curva 90º PVC curta rosca 1/2"	pç	1,00
2.12.1.6	Curva 90º aço galvanizado 1.1/4"	pç	1,00
2.12.1.7	Luva PVC rosca 1"	pç	23,00
2.12.1.8	Luva PVC rosca 1.1/4"	pç	15,00
2.12.1.9	Luva PVC rosca 3/4"	pç	193,00
2.12.1.10	Luva aço galvan. pesado 1.1/2"	pç	9,00
2.12.1.11	Luva aço galvan. pesado 1/2"	pç	2,00
2.12.2	ACESSÓRIOS DE USO GERAL		
2.12.2.1	Bucha de nylon S4	pç	847,00
2.12.2.2	Bucha de nylon S6	pç	128,00
2.12.2.3	Fita isolante autofusão 20m	pç	5,00
2.12.2.4	Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	pç	847,00
2.12.2.5	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	pç	128,00
2.12.3	CABO UNIPOLAR DE COBRE 0,6/1kV COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA		
1.6.3.1	10 mm ²	m	179,50
1.6.3.2	16 mm ²	m	26,30
1.6.3.3	6 mm ²	m	231,50
2.12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA 450/750V		
2.12.4.1	1.5 mm ²	m	369,80
2.12.4.2	2.5 mm ²	m	3.249,40
2.12.4.3	4 mm ²	m	857,90
2.12.5	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO		
2.12.5.1	100x100x80 mm	pç	6,00
2.12.5.2	200x200x100 mm	pç	7,00
2.12.5.3	300x300x120 mm	pç	2,00
2.12.5.4	400x400x150 mm	pç	4,00
2.12.6	DISPOSITIVO ELÉTRICO DE EMBUTIR, COM PLACA 2x4"		
2.12.6.1	Interruptor paralelo - 1 tecla	pç	9,00
2.12.6.2	Interruptor paralelo - 2 teclas	pç	2,00
2.12.6.3	Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	pç	1,00
2.12.6.4	Interruptor simples - 1 tecla	pç	18,00
2.12.6.5	Interruptor simples - 2 teclas	pç	11,00

CEHAP
Rua Thales Carneiro S. dos Santos
Curumbé, Joazeiro, e Finc. de Obras
50.000-000

Página 8 de 21

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, 09:34

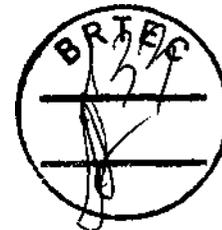




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hilar Souto Leão, 3029-CEP 58.055-000 - Mangueira - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3213 9191/9447 - Fax: 3213 9152 - E-mail: presidencia@cehap.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

2.12.6.6	Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	pç	13,00
2.12.6.7	Tomada universal retangular (2) 2P+T 15A	pç	3,00
2.12.6.8	Tomada universal retangular 2P+T 10A	pç	52,00
2.12.6.9	Interruptor 2 teclas simples Placa 4x4"	pç	2,00
2.12.7	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN		
2.12.7.1	10 A	pç	16,00
2.12.7.2	13 A	pç	1,00
2.12.7.3	15 A	pç	15,00
2.12.7.4	45 A	pç	1,00
2.12.7.5	63 A	pç	1,00
2.12.7.6	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 100A	pç	1,00
2.12.8	BRACEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA, PARA ELETRODUTO DE PVC		
2.12.8.1	1"	pç	77,00
2.12.8.2	1.1/4"	pç	51,00
2.12.8.3	3/4"	pç	847,00
2.12.9	ELETRODUTO EM PVC, VARA DE 3,0 M		
2.12.9.1	1"	m	81,50
2.12.9.2	1.1/4"	m	53,00
2.12.9.3	1/2"	m	1,00
2.12.9.4	3/4"	m	957,60
2.12.10	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
2.12.10.1	Luminária para lâmpada fluorescente tubular 2x40 W	pç	66,00
2.12.10.2	Luminária para lâmpada fluorescente tubular 1x40 W	pç	13,00
2.12.10.3	Projektor p/ alta pressão 70 W	pç	6,00
2.12.10.4	Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 1x40 W	pç	13,00
2.12.10.5	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	66,00
2.12.11	SOQUETE		
2.12.11.1	base E 27	pç	34,00
2.12.11.2	base G 13	pç	290,00
2.12.11.3	Spot 1 compacta	pç	28,00
2.12.12	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA COM REATOR INTEGRADO		
2.12.12.1	25 W	pç	28,00
2.12.12.2	40 W	pç	6,00
2.12.13	LÂMPADA TUBULAR COMUM DIÂM. 33 MM		
2.12.13.1	40 W	pç	145,00
2.12.14	MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO		
2.12.14.1	Cabecote alumínio p/ eletroduto 1.1/2"	pç	1,00
2.12.14.2	Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	pç	3,00
2.12.14.3	Haste de aterramento aço/cobre D=16mm, comprimento 2,4m	pç	3,00
2.12.14.4	Isolador roldana 600V Porcelana vidrada	pç	1,00
2.12.14.5	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	pç	1,00
2.12.14.6	Posta de concreto duplo T L=7,0m	pç	1,00
2.12.15	QUADRO DE MEDIÇÃO		

Página 9 de 21

Cláudio
Cia. Est. de Habitação Popular - CEHAP
1,6ª Tropa Choque S. dos Saneamento de Aço. e Plac. de Obras

Certidão nº 138090/2018

21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hilton Sampaio, 3029 - CEP 58.055-060 - Mangueira - João Pessoa - PE
Fone: (083) 3213 9191 - 3417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.12.15.1	Caixa medição polifásica de embutir tipo P2, para unidade consumidora individual	pç	1,00
2.12.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAPA PINTADA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO - DIN		
2.12.16.1	Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	pç	1,00
2.12.16.2	Cap. 29 disj. unip. - In barr. 100 A	pç	1,00
2.14	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.14.1	Mão-de-obra para instalação de equipamentos elétricos (30% do custo total de material)	%	1,00
2.14.2	Quadro de medição elétrica (padrão ENERGISA), inclusive poste e caixa de passagem	unid	1,00
2.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
2.15.1	Extintor de pó químico seco de 6 kg, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	3,00
2.15.2	Extintor de água pressurizada de 10 l, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	3,00
2.15.3	Fornecimento e instalação de luminária de emergência 2 x 9W fluorescente.	unid	7,00
2.15.4	Placa de sinalização tipo "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - Fornecimento e instalação	unid	9,00
2.16	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA E TELEFÔNICA		
2.16.1	Eletroduto de pvc rígido roscável DN 1", inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	21,14
2.16.2	Luva para eletroduto de pvc 1" - Fornecimento e instalação	unid	8,00
2.16.3	Eletroduto de pvc rígido roscável DN 3/4", inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	25,56
2.16.4	Luva para eletroduto de pvc 3/4" - Fornecimento e instalação	unid	9,00
2.16.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	51,81
2.16.6	Canaleta para cabo de lógica	m	9,22
2.16.7	Cabo para rede de lógica cat. 5e	m	100,11
2.16.8	Caixa de passagem para telefone (tipo N1) - Fornecimento e instalação	unid	2,00
2.16.9	Tomada para conexão de rede com conector RJ 45 com espelho em caixa 4 X 4	unid	9,00
2.16.10	Tomada para telefone de 4 pólos - fornecimento e instalação	unid	3,00
2.16.11	Fornecimento e instalação de rack metálico de parede para 5U	unid	1,00
2.17	COMPLEMENTAÇÃO		
2.17.1	Corrimão em tubo aço inox de 1 1/2" de diam.	m	5,65
2.17.2	Muro de contorno h = 1,80 m, chapiscado, rebocado e caiado	m	168,68
2.17.3	Grade de ferro	m ²	71,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Com. Est. de Habitação Popular - Cehap
Thaís Christiane S. dos Santos
Secretária de Admin. e Fin. de Obras
02/12/2018

Página 10 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

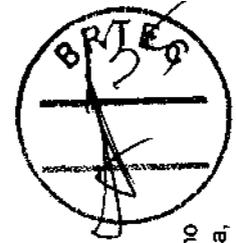




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Helton Souza Lacerda, 3059-CEP 55 055-000- Litorânea - João Pessoa/PB
Fone (83) 3213 8191/ 8417 - Fax: 3213 8152 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.17.4	Limpeza geral	m ²	968,12
2.18	CONJUNTO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO		
2.18.1	TANQUE SÉPTICO INDIVIDUAL		
	Serviços Preliminares		
2.18.1.1	Locação da obra	m ²	41,16
2.18.1.2	Limpeza do terreno e remoção de entulho	m ²	41,16
	Movimento de Terra		
2.18.1.3	Escavação manual em material de 1ª categoria até 1,50 m profund.	m ³	61,74
2.18.1.4	Escavação manual em material de 1ª categoria de 1,50 a 3,00 m profund.	m ³	43,63
2.18.1.5	Carga e descarga mecânica de solo, utilizando caminhão basculante 6 m ³ e pá carregadeira sobre pneus (105 HP, cap. 1,72 m ³)	m ³	47,51
2.18.1.6	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (DMT = 2 km)	m ³ x km	95,02
2.18.1.7	Reaterro com material reaproveitado	m ³	57,86
	Concretos e Alvenarias		
2.18.1.8	Lastro em concreto simples (esp = 0,04m)	m ²	0,78
2.18.1.9	Concreto magro (esp = 0,06m)	m ²	1,17
2.18.1.10	Cinta em concreto armado, moldado em canaleta	m ²	1,07
2.18.1.11	Alvenaria de 1 vez tijolos 8 furos	m ²	37,38
2.18.1.12	Laje pré-moldada para piso	m ²	34,60
2.18.1.13	Tampa de concreto (0,80 x 0,80 x 0,05)m	m ²	0,03
2.18.1.14	Alvenaria de 1/2 vez em tijolos de oito furos	m ²	4,50
2.18.1.15	Chapisco de aderência (1:3)	m ²	66,86
2.18.1.16	Revestimento em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 2,0cm, preparo manual da argamassa	m ²	66,86
2.18.1.17	Tubo de PVC - DN 100 mm	m	4,00
2.18.1.18	Tê PVC DN 100 mm	unid	2,00
2.18.1.19	Limpeza da obra	m ²	18,56
2.18.1.20	Caixa de passagem em alvenaria com tampa e fundo de concreto (1,20 x 1,20 x 1,05)m	unid	7,00
2.18.2	SUMIDOURO (QUANTITATIVO PARA 04 UNIDADES)		
	Serviços Preliminares		
2.18.2.1	Locação da obra	m ²	18,08
2.18.2.2	Escavação manual em material de 1ª categoria até 1,50 m profund.	m ³	54,00
2.18.2.3	Escavação manual em material de 1ª categoria de 1,50 a 3,00 m profund.	m ³	54,00
2.18.2.4	Escavação manual em material de 1ª categoria de 3,00 até 4,50 m profund.	m ³	54,00
2.18.2.5	Escavação manual em material de 1ª categoria de 4,50 até 6,00 m profund.	m ³	54,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular - CEHAP
Rua Thales Cabral, S. dos Santos
Bairro da Alameda, P. de O. O. O.

Página 11 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

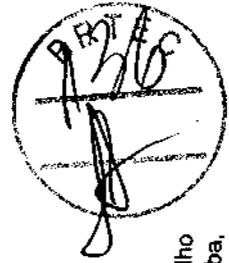




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Helton Sauro Lima, 3529-CEP 55 255-060 - Elengaveira - João Pessoa - PB
Fone: (03) 3213 9194/ 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.18.2.6	Escavação manual em material de 1ª categoria de 6,00 até 7,50 m profund.	m³	21,60
2.18.2.6	Carga e descarga mecânica de solo, utilizando caminhão basculante 6 m³ e pá carregadeira sobre pneus (105 HP, cap. 1,72 m³)	m³	119,32
2.18.2.7	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (DMT = 6 km)	m³ x km	238,64
2.18.2.8	Reaterro com material reaproveitado	m³	118,28
2.18.2.9	Escoramento contínuo	m²	244,80
Concretos e Alvenarias			
2.18.2.10	Alvenaria de 1 vez tijolos 8 furos aparente	m²	15,04
2.18.2.11	Laje em concreto armado para piso (esp = 0,15m)	m²	2,72
2.18.2.12	Alvenaria em tijolos de 1/2 vez espaçados para infiltração do efluente no solo	m²	180,92
2.18.2.13	Brita nº 03	m³	4,52
2.18.2.14	Brita nº 04	m³	4,52
2.18.2.15	Tubo em PVC DN 100 mm	m	100,00
2.18.2.18	Tê PVC DN 100 mm	unid	4,00
2.18.2.17	Limpeza da obra	m²	18,08
TOTAL DA ESCOLA			
3.0 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	Limpeza manual do terreno	m²	1.967,63
3.1.2	Locação de obra	m²	356,22
3.2 INFRAESTRUTURA			
3.2.1 Trabalhos em terra			
3.2.1.1	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha, p/fundação rasa	m³	138,88
3.2.1.2	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo (caixão)	m³	170,18
3.2.1.3	Reaterro apiloado (manual) em camada de até 20 cm, com material reaproveitado (caixão)	m³	83,33
3.2.2 Fundações			
3.2.2.1	Concreto magro (esp = 0,06m) - para lastro de viga baldrame	m³	3,76
3.2.2.2	Concreto magro (esp = 0,06m) - para lastro de sapata	m³	1,91
3.2.2.3	Forma das vigas baldramas	m²	244,25
3.2.2.4	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x (para sapatas)	m²	36,88
3.2.2.5	Concreto estrutural fck 30 Mpa	m³	15,43
3.2.2.6	Concreto estrutural fck 25 Mpa (para sapatas)	kg	7,82
3.2.2.7	Aço CA 50 - 6,3 a 12,5 mm	kg	711,40
3.2.2.8	Aço CA 50 - 6,3 a 12,5 mm (para sapatas)	kg	262,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

De Eng. de Habitação Popular - Ceahap
Téc. Christiane S. dos Santos
Gerente de Acomp. e Finc. de Obras
L. A. C. P. 1000/2010

Página 17 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

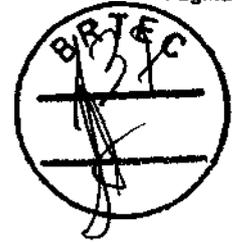




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Wilson Siqueira Lima, 3055-CEP 59.025-000 - Langa de Baixo - João Pessoa - PB
Fone: (35) 3243 9181/ 9417 - Fax: 3243 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.2.2.9	Aço CA 60	kg	198,70
3.2.2.10	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão argamassada (traço 1:6) - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	20,41
3.2.2.11	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m²	61,23
3.3	SUPER-ESTRUTURA		
3.3.1	Concreto		
3.3.1.1	Verga pré-moldada em concreto armado 0,10 x 0,10	m	173,55
	LAJES		
3.3.1.2	Forma para lajes em chapa de madeira compensada - caixa d'água	m²	5,97
3.3.1.3	Laje pré-moldada treliçada, inclusive vigotas, tijolos, armadura negativa e capeamento 3 cm de concreto 20 Mpa - escoramento, material e mão de obra	m²	402,50
3.3.1.4	Concreto estrutural fck 30 Mpa - Caixa d'água	m³	0,72
3.3.1.5	Aço CA 50	kg	37,20
	PILARES		
3.3.1.6	Forma para pilares em chapa de madeira compensada	m²	223,86
3.3.1.7	Concreto estrutural fck 30 Mpa	m³	11,56
3.3.1.8	Aço CA 50 - 6.3 a 12.5 mm	kg	735,50
3.3.1.9	Aço CA 50 - 16.0 a 25.0 mm	kg	294,00
3.3.1.10	Aço CA 60	kg	274,10
	VIGAS		
3.3.1.11	Forma para vigas em chapa de madeira compensada	m²	344,83
3.3.1.12	Concreto estrutural fck 30 Mpa	m³	22,27
3.3.1.13	Aço CA 50 - 6.3 a 12.5 mm	kg	1.148,80
3.3.1.14	Aço CA 60	kg	268,31
3.4	PAREDES E PAINÉIS		
3.4.1	Alvenarias		
3.4.1.1	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19) cm assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8	m²	767,70
3.4.1.2	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19) cm assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8 (para platibanda e caixa d'água)	m²	142,84
3.4.1.3	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado (9 x 19 x 19) cm assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8 (para balcão da recepção)	m²	3,80
3.4.2	Esquadrias de Madeira / Alumínio		
3.4.2.1	Porta de abrir em alumínio e vidro	m²	7,18
3.4.2.2	Porta semi-oca 0,80 x 2,10, inclusive ferrolho, dobradiças e forra	unid	19,00
3.4.2.3	Porta semi-oca 0,70 x 2,10, inclusive ferrolho, dobradiças e forra	unid	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Dir. Exec. da Habitação Popular - CeHap
Luz Thais Christine S. dos Santos
Gerente de Apoio e Fluxo de Obras
LULA TUBO PNEU

Página 13 de 21





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Milton Souto Major, 3059-CEP 56.055-000 - Lângas para - João Pessoa-PB
Fone: 333 3243 9191 - 9417 - Fax: 3243 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.4.2.4	Janela de alumínio, tipo correr	m ²	0,91
3.4.2.5	Janela de alumínio, incluindo guarnições e vidro liso	m ²	49,16
3.5	COBERTURA		
3.5.1	Estrutura de madeira de lei, serrada, não aparelhada, para coberta de telha de fibrocimento	m ²	365,33
3.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m ²	365,33
3.5.3	Rufo ou algeroz em concreto armado, largura 30cm, espessura 3cm	m	133,02
3.5.4	Impermeabilização de calha com manta asfáltica	m ²	49,18
3.5.5	Impermeabilização de laje com manta asfáltica	m ²	353,32
3.5.6	Fôrro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m ²	175,04
3.6	REVESTIMENTOS		
3.6.1	Revestimentos Internos		
3.6.1.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	1.005,60
3.6.1.2	Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, preparo manual (para balcão da recepção)	m ²	7,70
3.6.1.3	Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, preparo manual (para laje plana)	m ²	297,88
3.6.1.4	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura 20 mm	m ²	967,88
3.6.1.5	Massa única com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8, e = 2,0 cm, preparo manual (para balcão da recepção)	m ²	7,70
3.6.1.6	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	m ²	335,60
3.6.1.7	Revestimento cerâmico para parede, PEI-3, dimensões 30 x 30 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m ²	335,60
3.6.2	Revestimentos Externos		
3.6.2.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	650,94
3.6.2.2	Proteção mecânica para recebimento de manta asfáltica em argamassa de cimento e areia (1:4), esp= 2,0 cm	m ²	402,50
3.6.2.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	650,94
3.6.3	Pintura		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Página 14 de 21

Dir. Excl. de Habitação Popular - CEHAP
Fls. 14 - Fls. 14
Caroline S. dos Santos
Coordenadora de Apoio e Rec. de Cursos

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 56 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Impressão de Projeto

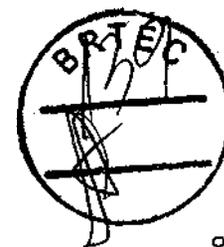




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Héron Sudo Litor 3059-CEP 53 025-000- Langaçara - João Pessoa-PB
Fone: (083) 3213 9181/ 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.6.3.1	Emassamento com massa acrílica para ambientes externos, duas demãos	m ²	563,62
3.6.3.2	Emassamento com massa acrílica para forro de gesso	m ²	175,04
3.6.3.3	Emassamento com massa acrílica para laje	m ²	109,24
3.6.3.4	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos, duas demãos	m ²	781,44
3.6.3.5	Pintura acrílica ambientes externos, duas demãos	m ²	563,62
3.6.3.6	Pintura acrílica, duas demãos, para forro de gesso	m ²	175,04
3.6.3.7	Pintura acrílica, duas demãos, para laje	m ²	109,24
3.6.3.8	Pintura acrílica para ambientes internos, duas demãos	m ²	781,44
3.6.3.9	Pintura acrílica para balcão da recepção	m ²	7,70
3.6.3.10	Pintura esmalte 2 demãos zarcão para esquadria metálica	m ²	103,83
3.6.3.11	Pintura esmalte 2 demãos com emassamento para esquadria madeira	m ²	95,10
3.7	PAVIMENTAÇÃO		
3.7.1	Laje de impermeabilização em concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), preparo com betoneira, inclusive lançamento	m ³	22,74
3.7.2	Piso em granilite tipo industrial 12mm, inclusive junta de dilatação plástica 1,00 x 1,00m e polimento mecanizado	m ²	284,28
3.7.3	Piso intertravado na cor cinza claro (0,20 x 0,10 x 0,10)m	m ²	542,76
3.7.4	Rodapé cerâmico	m	282,10
3.8	INSTALAÇÕES		
3.8.1	Elétricas		
3.8.1.1	Caixa 2x4	unid	111,00
3.8.1.2	Caixa de Passagem no piso	unid	3,00
3.8.1.3	Padrão de entrada completo	unid	1,00
3.8.1.5	Luminária tipo calha 2x40w fluorescente completa com lâmpadas	unid	25,00
3.8.1.6	Arandela	unid	5,00
3.8.1.7	Mangueira Flexível - 1"	m	13,30
3.8.1.8	Mangueira Flexível - 1 1/4"	m	20,00
3.8.1.9	Mangueira Flexível - 3/4"	m	700,00
3.8.1.10	Quadro Geral de luz e força (24 módulos) Barramento 175A	unid	1,00
3.8.1.11	Tomada 2P+T	unid	56,00
3.8.1.9	Ponto de tomada para condicionador de ar (caixa, eletroduto, fios e tomada)	unid	14,00
3.8.1.9	Interruptor duplo	unid	6,00
3.8.1.10	Interruptor simples	unid	22,00
3.8.1.11	Interruptor triplo	unid	2,00
3.8.1.9	Disjuntor a seco - monopolar 15A	unid	1,00
3.8.1.9	Disjuntor a seco - monopolar 10A	unid	22,00
3.8.1.10	Disjuntor a seco - tripolar 50A	unid	1,00
3.8.1.11	Fio cabo 750 V - PVC - 2,5 mm ²	m	1.791,64
3.8.1.9	Fio cabo 750 V - PVC - 1,5 mm ²	m	488,58

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular - Paraíba
Rua Christine S. dos Santos
Centro de Apoio e Fiscal. de Obras
João Pessoa - PB

04/03/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de impressão: wxcz7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, 09:34
Agência de Paraíba





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hélon Souto Lacerda, 3025-CEP 55 025-000- Langaema - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3213 9191/9411 - Fax: 3213 8182 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.8.1.10	Fio cabo 1kV - XLPE - 10 mm ²	m	200,00
3.8.2	Rede Lógica e Telefônica		
3.8.2.1	Caixa de Passagem no piso	unid	2,00
3.8.2.2	Mangueira Flexível - 3/4"	m	30,00
3.8.2.3	Cotovelo 'C' 25x25mm	pc	2,00
3.8.2.4	Duto aéreo perfurado 'C' - 50 mm x 25 mm	Barra	65,00
3.8.2.5	Rack para LAN - 5U	unid	1,00
3.8.2.6	Tomada RJ45 na parede (1P)	unid	5,00
3.8.2.7	Tomada RJ45 na parede (2P)	unid	11,00
3.8.2.8	Cabo UTP 5e	m	400,00
3.8.3	Hidráulica		
3.8.3.1	Ponto de água fria PVC 1/2" - media 5,00m de tubo de PVC roscável	unid	32,00
3.8.3.2	Rede de água 25mm	m	35,10
3.8.4	Esgoto		
3.8.4.1	Ponto de esgoto PVC 100mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	unid	6,00
3.8.4.2	Ponto de esgoto PVC 50mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	unid	20,00
3.8.4.3	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado com tampa	unid	1,00
3.8.4.4	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	unid	9,00
3.8.4.5	Caixa sifonada 100x100x50 (3 entradas) simples - fornecimento e instalação	unid	5,00
3.8.4.6	Ramal predial de esgoto em tubo PVC esgoto DN 100mm - fornecimento e assentamento	m	82,41
3.8.5	Aparelhos		
3.8.5.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive peças de fixação	unid	5,00
3.8.5.2	Pia em granito de 1,60 x 0,50 m com cuba de louça	unid	1,00
3.8.5.3	Cuba de louça com tampo de granito de 0,50 x 0,50	unid	8,00
3.8.5.4	Balcão em granito de 2,20 x 0,50 m com uma cuba em louça	unid	3,00
3.8.5.5	Balcão em granito de 4,80 x 0,50 m com cuba de inox	unid	1,00
3.8.5.6	Balcão em granito de 1,90 x 0,50 m com cuba de louça	unid	1,00
3.8.5.7	Balcão em granito de 1,10 x 0,50 m com cuba de louça	unid	1,00
3.8.5.8	Prateleira em concreto armado revestida com cerâmica	m	29,20
3.8.5.9	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	-
3.8.5.10	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	unid	4,00
3.8.5.11	Registro de pressão 3/4" com canopia, acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	2,00
3.8.5.12	Kit de papelreira, saboneteira e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	conj.	5,00

Página 16 de 21

Thais Cláudia S. dos Santos
Diretora de Apoio e Fluxo de Obras
CEHAP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Assimilado

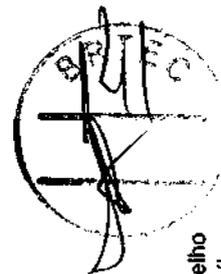




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nelson Souto Maior, 3055-CEP 58.055-060 - Mangabeira - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3213 9191/9417 - Fax: 3212 9192 - E-mail: presidencia@cehap.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

3.8.5.13	Chuveiro plástico, inclusive registro com canopia - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.8.6	Incêndio		
3.8.6.1	Extintor de água pressurizada de 10 l, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.8.6.2	Extintor de pó químico seco de 6 kg, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.8.6.3	Extintor tipo ABC de 6 kg, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	1,00
3.8.6.4	Fornecimento e instalação de luminária de emergência 2 x 8W fluorescente.	unid	5,00
3.8.6.5	Placa "saída de emergência"	unid	5,00
3.9	COMPLEMENTAÇÃO		
3.9.1	Diversos		
3.9.1.1	Barra de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,80 m)	unid	11,00
3.9.1.2	Corrimão em tubo aço inox de 1 1/2" de diam.	m	51,10
3.9.1.3	Balcão em granito - recepção	m ²	1,93
3.9.1.4	Balcão de granito - dispensa de medicamentos e material esterilizado	m ²	0,85
3.9.1.5	Grade de ferro	m ²	30,19
3.9.1.6	Portão de ferro	m ²	11,34
3.9.1.7	Plantio de grama batatais - placas (fornecimento e assentamento), inclusive aterro vegetal	m ²	1.061,17
3.9.1.9	Muro de contorno h = 1,80 m, chapiscado e calado	m	180,92
3.9.1.10	Limpeza final da obra	m ²	356,22
3.9.2	Abrigo para Resíduos Sólidos		
3.9.2.1	Escavação manual de valas	m ³	3,58
3.9.2.2	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão argamassada (traço 1:6) para fundação	m ³	3,58
3.9.2.3	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual	m ²	3,58
3.9.2.4	Cinta inferior em concreto armado moldado em canaleta	m ³	0,36
3.9.2.5	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm	m ²	26,35
3.9.2.6	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m ² , vãos até 3,50 m, e=8 cm, com lajotas e capeamento com concreto FCK = 20 MPa, 3 cm, inter-eixo 38 cm, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m ²	10,75
3.9.2.7	Chapisco em argamassa 1:3, preparo manual	m ²	52,70
3.9.2.8	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	52,70
3.9.2.9	Reboco impermeabilizante com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm	m ²	10,75

Cia Est. de Habitação Popular - Ceheap
Rua Thales Carneiro S. dos Santos
Cidade: São João, e Rec. de Obras

Página 17 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Agência de Fisco





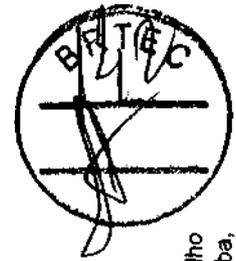
Governo

da Paraíba

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP

Av. Abdon Souto Júnior, 3035-CEP 58.025-000 - Lângarêra - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3243 9191 - 9417 - Fax: 3243 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.9.2.10	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico espessura 2 cm, preparo mecânico da argamassa	m ²	8,65
3.9.2.11	Portão de ferro	m ²	6,48
3.9.2.12	Pintura a base de cal e fixador a base de óleo de linhaça, três demãos	m ²	52,70
3.9.3	Abrigo para compressores		
3.9.3.1	Escavação manual de valas	m ³	1,56
3.9.3.2	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão argamassada (traço 1:6) para fundação	m ³	1,56
3.9.3.3	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual	m ²	1,56
3.9.3.4	Cinta inferior em concreto armado moldado em canaleta	m ³	0,16
3.9.3.5	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm	m ²	14,82
3.9.3.6	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m ² , vãos até 3,50 m, e=8 cm, com lajotas e capeamento com concreto FCK = 20 MPa, 3 cm, inter-eixo 38 cm, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m ²	4,25
3.9.3.7	Chapisco em argamassa 1:3, preparo manual	m ²	29,64
3.9.3.8	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	29,64
3.9.3.9	Reboco impermeabilizante com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm	m ²	4,25
3.9.3.10	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico espessura 2 cm, preparo mecânico da argamassa	m ²	3,41
3.9.3.11	Portão de ferro	m ²	3,96
3.9.3.12	Pintura a base de cal e fixador a base de óleo de linhaça, três demãos	m ²	29,64
3.10	CONJUNTO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO		
3.10.1	TANQUE SÉPTICO INDIVIDUAL		
	Serviços Preliminares		
3.10.1.1	Locação da obra	m ²	22,68
3.10.1.2	Limpeza do terreno e remoção de entulho	m ²	22,68
	Movimento de Terra		
3.10.1.3	Escavação manual em material de 1ª categoria até 1,50 m profund.	m ³	56,25
3.10.1.4	Carga e descarga mecânica de solo, utilizando caminhão basculante 6 m ³ e pá carregadeira sobre pneus (105 HP, cap. 1,72 m ³)	m ³	18,55
3.10.1.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (DMT = 6 km)	m ³ x km	37,10
3.10.1.6	Reaterro com material reaproveitado	m ³	37,69
	Concretos e Alvenarias		
3.10.1.7	Lastro em concreto simples (esp = 0,04m)	m ²	0,30
3.10.1.8	Concreto magro (esp = 0,06m)	m ²	0,45
3.10.1.9	Cinta em concreto armado, moldado em canaleta	m ³	0,45

Página 18 de 21

Com. Estadual de Habitação Popular - CEHAP
Rua Thales Carneiro S. dos Santos
Carant. Jo. Adomp. e Plac. de Orens
JOÃO PESSOA - PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

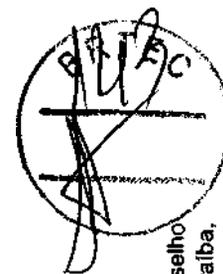
Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

**CREA-
PB**





Governo da Paraíba
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP
 Av. Helton Sauro Lúcio, 3059-CEP 55.225-000 - Langarane - João Pessoa-PB
 Fone: (083) 3213 9191 - 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



3.10.1.10	Alvenaria de 1 vez tijolos 8 furos	m ²	12,85
3.10.1.11	Laje pré-moldada para piso	m ³	7,48
3.10.1.12	Tampa de concreto (0,80 x 0,80 x 0,05)m	m ³	0,03
3.10.1.13	Alvenaria de 1/2 vez em tijolos de oito furos	m ²	1,80
3.10.1.14	Chapisco de aderência (1:3)	m ²	55,18
3.10.1.15	Revestimento em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 2,0cm, preparo manual da argamassa	m ²	55,18
3.10.1.16	Tubo de PVC - DN 100 mm	m	4,00
3.10.1.17	Tê PVC DN 100 mm	unid	2,00
3.10.1.18	Limpeza da obra	m ²	7,48
3.10.2	SUMIDOURO (QUANTITATIVO PARA 02 UNIDADES)		
	Serviços Preliminares		
3.10.2.1	Locação da obra	m ²	9,04
3.10.2.2	Escavação manual em material de 1ª categoria até 1,50 m profund.	m ³	13,56
3.10.2.3	Escavação manual em material de 1ª categoria de 1,50 a 3,00 m profund.	m ³	13,56
3.10.2.4	Escavação manual em material de 1ª categoria de 3,00 até 4,50 m profund.	m ³	1,80
3.10.2.5	Carga e descarga mecânica de solo, utilizando caminhão basculante 6 m ³ e pá carregadeira sobre pneus (105 HP, cap. 1,72 m ³)	m ³	28,92
3.10.2.6	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (DMT = 6 km)	m ³ x km	57,84
	Concretos e Alvenarias		
3.10.2.7	Alvenaria de 1 vez tijolos 8 furos aparente	m ²	7,54
3.10.2.8	Laje em concreto armado para piso (esp = 0,15m)	m ³	1,36
3.10.2.9	Alvenaria em tijolos de 1/2 vez espaçados para infiltração do efluente no solo	m ²	39,20
3.10.2.10	Brita nº 03	m ³	2,26
3.10.2.11	Brita nº 04	m ³	2,26
3.10.2.12	Tubo em PVC DN 100 mm	m	4,00
3.10.2.13	Tê PVC DN 100 mm	unid	2,00
3.10.2.14	Limpeza da obra	m ²	9,04
TOTAL DO CENTRO DE SAÚDE			
4.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
4.1	Administração Local - Pessoal	mês	12,00
4.2	Administração Local - Despesas Gerais mensais	mês	12,00
4.3	Administração Local - Despesas Gerais fixas	unid	1,00
4.4	Administração Local - Veículos e Equipamentos	mês	12,00
4.5	Administração Local - Móveis e Utensílios	unid	1,00
5.0 AS BUILT			

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular
 Rua: Thales Carneiro S. dos Santos
 Curitiba, de Agrop. e Plan. de Obras

Página 19 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
 Agência de Prova





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Héron Souza Filho, 3053-CEP 58.035-000 - Lagesse - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3213 9151/ 9417 - Fax: 3213 9152 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

5.1	Projeto "Como Construído (As Built)"	und	1,00
6.0	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (ADITIVO 01)		
6.1	DEMOLIÇÕES		
6.1.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m ³	88,35
6.1.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	m ³	123,69
6.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m ³	123,69
6.2	TERRAPLENAGEM		
6.2.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³	m ³	1.755,07
6.2.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	m ³	1.755,07
6.2.3	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia em leito natura	m ³ xkm	7.020,28
6.2.4	Material argilo-arenoso adquirido em jazida, não considerando o transporte até o reaterro	m ³	1.755,07
6.2.5	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153 hp	m ³	1.755,07
6.2.6	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	m ³	1.755,07
6.3	MURO DE ARRIMO (MURO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA)		
6.3.1	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	m ³	426,00
6.3.2	Concreto magro 1:4:8 com preparo mecânico	m ³	22,40
6.3.3	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m ³	428,01
6.3.4	Brita 03 para preenchimento da câmara	m ³	53,13
6.3.5	Tubo PVC DN 75 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	245,00
6.3.6	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diâmetro 400 mm	m	85,00
6.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
6.4.1	Mobilização e desmobilização de Caminhão basculante 204cv	km	120,00
6.4.2	Mobilização e desmobilização de Caminhão pipa 6000 L toco, 162 cv - 7,5 t com inclui tanque de aço para transporte de água	km	60,00
6.4.3	Mobilização e desmobilização de Retroescavadeira c/ carregadeira sobre pneus 70 a 80 hp cap. 0,2/0,7 m ³	km	60,00
6.4.4	Mobilização e desmobilização de Trator de esteiras com lâmina - potência 305 hp	km	60,00

Página 20 de 21

Dir. Exec. de Habitação Popular - CEHAP
Thaís Christine S. dos Santos
Coord. de Apoio e Fluxo de Obras

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018 às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Histon Sauro César, 3055-CEP 58.055-000 - Mangueiras - João Pessoa/PB
Fone: (082) 3213 9181/9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



6.4.5	Mobilização e desmobilização de Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80hp, peso máximo operacional 8,8 t	km	60,00
7.0	ESCOLA ESTADUAL COM 06 SALAS (ADITIVO 02)		
7.1	DEMOLIÇÕES		
7.1.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	55,35
7.1.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	77,49
7.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	77,49
7.2	TERRAPLENAGEM		
7.2.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.187,88
7.2.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.187,88
7.2.3	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³xkm	3.187,88
7.2.4	Material argilo-arenoso adquirido em jazida, não considerando o transporte até o reaterro - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	247,98
7.2.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 hp - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.435,86
7.2.6	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.435,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Thaís Christine S. dos Santos
Diretora de Habitação Popular-CEHAP
Thaís Christine S. dos Santos
Gerente de Acamp. e Finc. de Obras
DIRETORIA DE OBRAS

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas



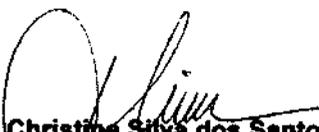


TERMO DE RECEBIMENTO

A comissão de recebimento da obra de **Construção de 01 (uma) escola composta por 06 (seis) salas de aula e de 01 (uma) unidade básica de saúde**, localizadas no município de **Santa Rita – PB**, objetos do Contrato Nº 003/2016, firmado com a Construtora **BRTEC Ltda.**, tem o seguinte parecer:

- Após vistoria, conjuntamente realizada, os signatários deste Termo, opinamos pelo Recebimento da Obra, executada de acordo com os projetos e demais elementos técnicos, cujos equipamentos encontram-se em bom funcionamento;
- Outrossim, ressaltamos que fica a empresa contratada, obrigada a reparar todos e quaisquer danos provenientes de vícios de construção, quando ou se ocorrerem, no referido imóvel, observadas as **CLÁUSULAS CONTRATUAIS**.

João Pessoa, 31 de maio de 2019.


Thais Christine Silva dos Santos
 Presidente
 CREA 160320162-9


Thalys Figueiredo Brito da Silva
 Membro
 CREA 160786714-1


Fabiano Lucena Bezerra
 Membro
 CREA 160020750-2

Palácio da Redenção
 Praça João Pessoa – S/N – Centro – CEP: 58013 – 901
 João Pessoa – PB Tel: 3216-8015 – Fax: 3222 – 3857
 www.paraiba.pb.gov.br



Av. Hilton Souto Major, 3059 – Mangabeira – CEP: 58055-000
 João Pessoa – PB – Tel: 3213 – 9191 – Fax: 3213 – 9192


 Bol. Vitor Azevedo Miranda Cavalcanti
 Titular



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 11270812208580780524-1
 Data: 08/12/2020 08:42:58
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKU48242-P081;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (31) 3244-4464 - cartorio@azevedobastos.net.br
 http://azevedobastos.net.br


 Bol. Vitor Azevedo Miranda Cavalcanti
 Titular



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confirma os dados do ato em: https://seidigital.tpb.pb.gov.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/11270812208580780524

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de lavras e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/12/2020 08:45:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270812208580700524-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b533257e4eb15818c94932adfa8b574488542728471622d1b553a924d6b6178c026622e27fbf4e2bb68b537a728ccafb6678a1491514b7f11006d605e9161946b1



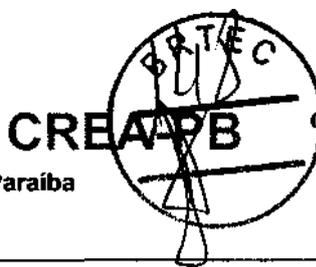
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

180307/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**

Registro: **1402/92 PB**

RNP: **1683286535**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20200338325** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/10/2020** Baixada em: **30/08/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: **RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Cabedelo** UF: **PB** CEP: **58310000**
Contrato: **306/2020** Celebrado em: **15/10/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.791.765,54** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO** Nº: **SN**
Complemento: **LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO** Bairro: **RECANTO DO POÇO**
Cidade: **CABEDELO** UF: **PB** CEP: **58310000**
Data de início: **21/10/2020** Conclusão efetiva: **17/08/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > REDE DE GÁS > #0991 - EM EDIFICAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 2400.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1. PADRÃO (FNDE), NO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB, CONFORME CONTRATO Nº 306/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 180307/2022
02/09/2022, 11:37
9xZ70

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9xZ70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 11:35:09





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, através de sua Secretaria de Infraestrutura, situada a Rua Pastor José Alves, 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba, atesta junto ao CREA/PB, que a Empresa **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, com sede na Avenida Mato Grosso, 109 - Sala 03 - Bairro dos Estados - João Pessoa/PB, CNPJ (M.F) sob o nº 13.493.236/0001-59, EXECUTOU para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do Contrato de Empreitada N° 306/2020 - CPL e Ordem de Serviço 010/2020, oriundo da TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020, de acordo com as especificações, normas técnicas em vigor e dentro dos prazos contratuais, "PARTE" da obra de **CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 (FNDE) NO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO NO MUNICÍPIO DE CABEDELO PB**, localizado no Loteamento Stephanie Palhano, Portal do Poço, neste município, tendo as seguintes características:

Tipo de Serviço: Construção de uma Creche Tipo 1 (FNDE) no loteamento Stephanie Palhano no Município de Cabedelo Pb.

ART nº Nº PB 20200338325

Atestamos ainda, que atuou como Responsável Técnico por essa obra, o Engenheiro Civil **Fabrizio Zaccara Lombardi**, CREA nº 1603286535, e que os serviços foram realizados com perfeição de acordo com as normas técnicas brasileiras em vigor, e que a Construtora BRTEC LTDA., possui capacidade técnica, gerencial, administrativa e financeira para realizar empreendimentos de similares e de vulto equivalente.

SERVIÇOS EXECUTADOS COM RECURSOS DO FNDE/PROPRIOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	Quant. Acumulado Período
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Padrão Governo Federal	m ²	10,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM (40x2,20)	m ²	88,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	und	1,00
1.4	Instalação provisória de água	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:08
Chave de Impressão: 9xZ70
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]



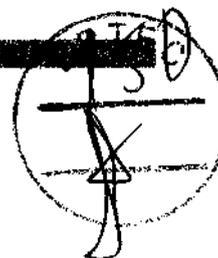
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:08



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	m ²	24,00
1.7	Barracão para escritória de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²	20,00
1.8	Barracão provisório para depósito	m ²	20,00
1.9	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M ²	2.067,01
1.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	3.197,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1	EDIFICAÇÃO		
2.1.1	Aterro mecanizado de terreno com solo argilo-arenoso	m ³	1.438,86
2.1.2	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	m ³	274,13
2.1.3	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,00 m	m ³	343,64
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	175,16
2.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	280,54
2.4	MURO		
2.4.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,00 m	m ³	31,29
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	200,69
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	179,56
3.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

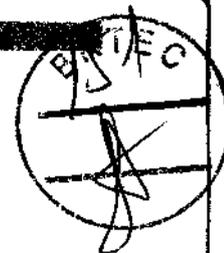
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

(Handwritten signature)





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,08
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	562,26
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,18
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,06
3.1.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	31,34
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	188,41
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	95,94
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	593,99
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.093,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09

Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]

Rua Pastor José Aives - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



3.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,10
3.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	560,20
3.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	40,33
3.6	MURO		
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	78,22
3.6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	78,22
3.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,88
3.6.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,01
3.6.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	7,82
3.6.6	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	31,29
3.6.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	78,22
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	510,20
4.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.057,50
4.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	657,88
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,66
4.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	28,15
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	698,56
4.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.058,64
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,37
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,16
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	593,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

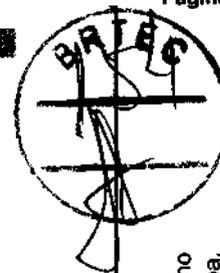
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0



4.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	40,29
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	259,00
4.6	CONCRETO ARMADO - MUROS - PILARES E CINTA		
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	176,14
4.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	617,52
4.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,48
4.6.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	13,53
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	964,87
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	710,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9x270

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]



Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	536,27
5.4	ALVENARIA DO MURO		
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	391,10
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	M ²	1.384,99
7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	1.282,03
7.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M ²	83,13
7.4	Calha em chapa metálica n°22 desenvolvimento de 63 cm	M	182,75
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75
7.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	M	266,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	806,86
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	EDIFICAÇÃO		
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	4.084,96
9.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	2.183,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9x270
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



9.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	1.301,95
9.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1.909,34
9.3	MURO		
9.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	673,60
9.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	673,60
11	PINTURA E ACABAMENTOS		
11.1	EDIFICAÇÃO		
11.1.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	515,99
11.1.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	222,37
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	296,00
13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	98,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

Rua Pastor José Alves – 2110 – Camalaú – Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 – Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, às 15:09





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ

13.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00
13.2	ACESSÓRIOS		
13.2.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	226,00
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	186,00
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	160,00
14.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,00
14.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	37,00
14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9x270

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas



Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09





ESTADO DA PARAÍBA

GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ

14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00
14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00
14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00
14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	166,00
14.26	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
14.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
14.30	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
14.31	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00
14.32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
14.33	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	7,00

Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
 CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, às 16:09



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 180307/2022
 02/09/2022, 15:09
 Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



14.34	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
14.37	RALO LINEAR 50CM	und	6,00
14.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	und	17,00
14.39	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	und	20,00
24	SERVIÇOS FINAIS		
24.10	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, COM LARGURA 1,00 ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,00M	MXMES	1.800,00
24.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M	1.800,00
24.12	PINTURA DE PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO	M²	686,76
24.13	LIXAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICAS PARA APLICAÇÃO DE ZARCÃO	M²	713,65

Cabedelo, 26 de Agosto de 2022.

Givanilson Santos Costa
Engenheiro Fiscal
CREA: 1603480544PB

Ubiraci Santos de Carvalho
Secretario de Infra-Estrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas



Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
189066/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1402/92 PB** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20220447246** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/05/2022** Baixada em: **10/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**
Endereço do contratante: **RUA HILTON SOUTO MAIOR** Nº: **3059**
Complemento: **Bairro: MANGABEIRA**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58073010**
Contrato: **006/2022** Celebrado em: **09/05/2022**
Valor do contrato: **R\$ 3.004.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **CONJUNTO MUTIRÃO** Nº: **SNº**
Complemento: **CIDADE MADURA** Bairro: **MUTIRÃO**
Cidade: **MONTEIRO** UF: **PB** CEP: **58500000**
Data de início: **09/05/2022** Conclusão efetiva: **25/10/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 40.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 1954.10 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1626 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 100.00 metro cúbico;**

Observações

Conclusão do Condomínio cidade madura, adutora, travessia e reservatório, no município de Monteiro-PB, conforme contrato nº 006/2022 - CEHAP.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 189066/2023
15/05/2023, 16:25
bCZ48

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publ/ico/>, com a chave: bCZ48

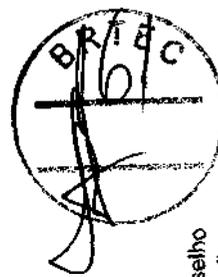
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB
Impresso em: 16/05/2023, 16:08:49
Aprovado na Paraíba





Somos todos
PARAIBA
Governo do Estado



Quantidades do Boletim de Medição (Final)

Atestamos para os fins que se façam necessários, que a Construtora **BRTEC** Ltda, estabelecida a Av Mato Grosso, nº 109 Sala 03, em João Pessoa PB CEP 58.030-000, inscrita no CNPJ 13.493.236/0001-59, e tendo como Responsável Técnico o Engº Civil Bruno Barros Silva Araújo CREA PB 162065266-0 e Fabrício Zaccara Lombardi registrado no CREA PB sob o nº 160328853-6 executou no Período: 25/04/2022 a 14/04/2023 os serviços de CONCLUSÃO / REFORMA DO CONDOMÍNIO CIDADE MADURA, ADUTORA, TRAVESSIA E RESERVATÓRIO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO. Conforme Contrato Nº 006/2022 - Cehap em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA Pb nº PB 20220444254 e 20220447246 respectivamente; tendo sido executado, dentro dos padrões e normas técnicas exigidas pela CEHAP, os serviços abaixo relacionados com as devidas quantidades.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantitativos Executados
1.0	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	Instalações provisórias (barracão) em chapa de madeira compensada com banheiro, coberturas em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	6,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00
1.3	Mobilização e desmobilização de Betoneira 400L	km	300,00
1.4	Mobilização e desmobilização de Retroscavadeira or carregadeira sobre pneus 70 a 80 hp cap. 0,2/0,7 m³	km	300,00
1.5	Mobilização e desmobilização de Escavadeira hidráulica sobre esteiras 110 hp e diesel	km	300,00
1.6	Mobilização e desmobilização de Motoniveladora 140 Hp, peso operacional 12,5 t	km	300,00
1.7	Mobilização e desmobilização de Trator de esteiras com lâmina - potência 300 hp	km	300,00
1.8	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria equipado com quindauto 6 l x m	km	300,00
1.9	Mobilização e desmobilização de Contêiner alugado, dimensões 2,30 x 6,00 m, alt 2,50 m	km	600,00
1.10	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	6,00
1.11	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	mês	6,00
2.0	UNIDADES HABITACIONAIS (de MÓDULOS COM 05 UNIDADES = 40 UN)		
2.1	PAREDES E PAINÉIS		
2.1.1	Vidros		
2.1.1.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	199,17
2.1.2	Granitos		
2.1.2.1	Peitoris em granito, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	108,00
2.1.2.2	Divisória em granito polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em demando, acabamento ferrugem	m²	14,00
2.1.2.3	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm - Fornecimento e assentamento	m²	8,00
2.2	COBERTURA		
2.2.1	Ruífo de concreto armado fck=20mpa h=30cm e h=5cm	m	532,40
2.2.2	Fôrro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m²	866,60
2.2.3	Beira e Bico (Emassamento de beiral de telha cerâmica)	m	451,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 1890666/2023, emitida em 15/05/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Certidão nº 1890666/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48

Cl. Est. de Habilitação Popular - CEHAP
Engº Civil Bruno Barros Silva dos Santos
Gerente de Acamp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

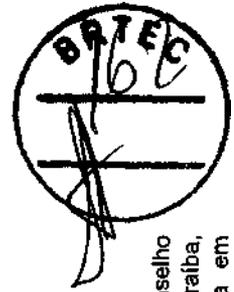
Página 1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, às 08:49





2.2.4	Cumeira para telha cerâmica embuçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para fechados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 94221 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	126,88
2.3	REVESTIMENTOS		
2.3.1	Revestimentos Internos		
2.3.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes	m²	129,00
2.3.2	Revestimentos Externos		
2.3.2.1	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes	m²	404,55
2.3.2.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	480,00
2.3.2.3	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas (rincho moldura esquadria) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	480,00
2.3.3	Pintura		
2.3.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	5.153,20
2.3.3.2	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, uma demão	m²	658,32
2.3.3.3	Aplicação e fixamento de massa látex em teto, uma demão	m²	2.453,61
2.3.3.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	2.506,24
2.3.3.5	Pintura esmalta brilhante (2 demãos) sobre superfícies metálicas, inclusive proteção com zincão (1 demão) - Portas, janelas e contínuo da entrada	m²	600,60
2.3.3.6	Pintura em esmalto sintético com emassamento para esquadrias de madeira, duas demãos	m²	365,50
2.3.3.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em elemento vazado, duas demãos. Af_06/2014	m²	1.708,09
2.3.3.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88488 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	658,32
2.3.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88484 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	2.453,61
2.4	PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusiva regularização de base, conforme especificações	m²	629,70
2.4.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m	346,80
2.4.3	Revestimento cerâmico anti-derrapante para piso (banheiro), dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusiva regularização de base, conforme especificações	m²	506,48
2.4.4	Rodapé cerâmico anti-derrapante de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm	m	594,40
2.5	INSTALAÇÕES		
2.5.1	Elétricas		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Cia. Est. de Habitação Popular - CEHAP
Eng. Thalys Christine Silva dos Santos
Gerente de Apoio e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



2.5.1.1	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	120,00
2.5.1.2	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	40,00
2.5.1.3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	520,00
2.5.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.1.5	Tomada para ar condicionado, com caixa PVC e disjuntor bi-polar 20 A, embutida	unid	40,00
2.5.1.6	Luminária tipo spot, com 1 lâmpada LED de 12 W - fornecimento e instalação	unid	240,00
2.5.1.7	Disjuntor monofásico DR 40 A - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.1.8	Disjuntor a seco tipo DIN, 32A - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.1.9	Plata para ar-condicionado do tipo split para unidade condensadora individual, incluindo tubo em cobre flexível, DN 5/8", até 3 m, com isolamento - fornecimento e instalação. (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	unid	5,00
2.5.2	Aparelhos		
2.5.2.1	Vaso sanitário sifonado com tampa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.2	Lavatório louça branca suspenso, 28,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	10,00
2.5.2.3	Tanque de mármore sintético suspenso, 22L ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira cromada - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.4	Kit de papelaria, saboneteira e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.5	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.6	Ducha higiênica - Fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.7	Assento para vaso sanitário - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.8	Barra de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,60 m)	unid	160,00
2.5.2.9	Barra de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,60 m)	unid	40,00
2.5.2.10	Banco articulado para banho - Fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.11	Tomadeira metal amarelo para jardim - Fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.12	Tomadeira metálica para máquina de lavar - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.13	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af. 01/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88816 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	40,00
2.6	COMPLEMENTAÇÃO		
2.6.1	Armador de rede - Conjunto	unid	80,00
2.6.2	Limpeza final da obra	m²	2.187,12
2.6.3	Impermeabilização		
2.6.3.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos Af. 08/2018 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 98557 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	444,32
2.6.4	ESQUADRIAS		
2.6.4.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af. 12/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 91341 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	81,00
2.6.4.2	Alçar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af. 12/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100809 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	809,60
2.6.4.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af. 08/2016 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	unid	30,00

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Clá. Est. de Habilitação Popular - CENAP
Eng.ª TEREZILHA CARVALHO SILVA DOS SANTOS
Gerente de Autop. e Finc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 3





2.6.4.4	Rampas para acesso de deficientes a passeio, em concreto simples Fck=25MPa	unid	14,00
3.0	CENTRO DE VIVÊNCIA E BEM ESTAR		
3.1	PAREDES E PAINÉIS		
3.1.1	Esquadrias de Madeira		
3.1.1.1	Kil de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	unid	7,00
3.1.1.2	Alizor de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af. 12/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100659 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	72,80
3.1.2	Esquadrias de Alumínio e Aço		
3.1.2.1	Porta de alumínio e vidro, fixação com argamassa, sem vidros	m²	3,87
3.1.3	Vídeos		
3.1.3.1	Vidro liso lumê, espessura 4 mm	m²	12,35
3.1.4	Ferragens		
3.1.4.1	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	unid	7,00
3.1.4.2	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado. (ADITIVO 01 - preço Composição 1629 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
3.2	REVESTIMENTOS		
3.2.1	Revestimentos Internos		
3.2.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² e mais altura das paredes	m²	40,49
3.2.2	Revestimentos Externos		
3.2.2.1	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a mais altura das paredes. af. 08/2014	m²	149,90
3.2.2.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas (nicho moldura esquadrias)	m²	120,98
3.2.2.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014. (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	120,98
3.2.3	Pinturas		
3.2.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos (moldura esquadrias)	m²	91,94
3.2.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	371,07
3.2.3.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos	m²	63,55
3.2.3.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m²	463,01
3.2.3.5	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m²	63,55
3.2.3.6	Pintura em esmalte sintético com emaseamento em madeira, duas demãos	m²	36,47
3.2.3.7	Pintura camaleão brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) - Janelas basculante	m²	276,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Cia. Est. de Habitação Popular - CESP
Eng.ª TATIANA CHRISTIANE SILVA DOS SANTOS
Gerente de Acompanh. e Fisc. de Obras
CREA: 150320162-9

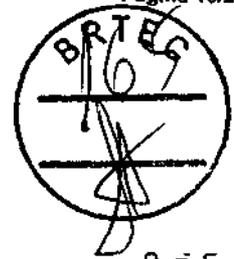
Página 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, às 08:49





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



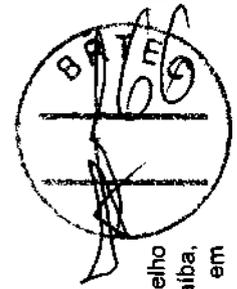
3.2.3.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AI_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88485 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m ²	483,01
3.2.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AI_05/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88484 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m ²	63,55
3.3	COBERTURA		
3.3.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m ²	239,06
3.3.2	Fabricação e instalação de laje em aço, vãos maiores que 8,0 m e menores que 12,0 m. Incluso lambrão. cf. 07/2016	kg	1.882,98
3.3.3	Trama de madeira composta por ripas e cabros, para telhados de até 2 águas, para telhamento cerâmico	m ²	239,06
3.3.4	Rufu de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	22,12
3.3.5	Beira e Bico (Emassamento de beiral de telha cerâmica)	m	37,10
3.4	PAVIMENTAÇÃO		
3.4.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC I, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m ²	48,96
3.4.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m	59,74
3.4.3	Revestimento cerâmico anti-derrapante para piso (banheiro), dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m ²	140,65
3.4.4	Rodapé cerâmico anti-derrapante de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm	m	23,35
3.5	INSTALAÇÕES		
3.5.1	Elétricas		
3.5.1.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	17,00
3.5.1.2	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	7,00
3.5.1.3	Tomada para ar condicionado, com cabo PVC e disjuntor bi-polar 20 A, embutida (consultório, informática, administração)	unid	4,00
3.5.1.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	530,00
3.5.1.5	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	250,00
3.5.1.6	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	10,00
3.5.1.7	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.1.8	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada LED de 12 W - fornecimento e instalação	unid	18,00
3.5.1.9	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	8,00
3.5.1.10	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A 240v, fornecimento e inst	unid	1,00
3.5.1.11	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00
3.5.1.12	Ponto para ar-condicionado em tipo split para unidade condensadora individual, incluindo tubo em cobre flexível DN 5/8", até 3 m, com isolamento - fornecimento e instalação.	unid	4,00

Thais
 Eng.ª Thais Cristiane Silva dos Santos
 Gerente de Acopl. e Fisc. de Obras
 CREA: 160520162-9

Certidão nº 189066/2023
 16/05/2023, 08:49
 Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



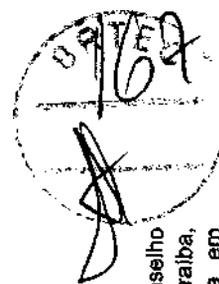
3.5.1.13	Sistema condutor de energia elétrica para atender 40 Unidades Habitacionais, 01 Guarita, Centro de Vivência, e toda iluminação externa do Condomínio através da fonte solar fotovoltaica de alta performance, conectado à rede elétrica da Distribuidora local (Grid Tie), composto por módulos solares fotovoltaicos, inversores de corrente contínua para corrente alternada, caixa de proteção de CC e CA, estruturas de suporte em alumínio, cabos próprios para sistemas solares e conectores originais MC4 - Fornecimento e instalação	unid	1,00
3.5.1.14	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação af_12/2016 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	40,00
3.5.2	Loças, aparelhos sanitários e metais		
3.5.2.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.2.2	Assento para vaso sanitário, removível, p/ deficiente físico	unid	2,00
3.5.2.3	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e esgoto flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00
3.5.2.4	Bancada em aço inox dimensões 1,20 x 0,80m c/ 01 cuba, tábua 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cruzados, exclusiva torneira	unid	1,00
3.5.2.6	Bancada de granito polido 4,05 x 0,55 m - fornecimento e instalação (sala de informática)	unid	1,00
3.5.2.6	Bancada/preteira de granito polido 1,20 x 0,55 m - fornecimento e instalação (espera)	unid	2,00
3.5.2.7	Bancada em estrutura de alvenaria de 1/2, incluindo chapisco, massa única, pintura e tempo em granito (1,70 x 0,50)m	unid	1,00
3.5.2.8	Kit de papeleira, saboneteiro e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.2.9	Ducha higiênica - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.2.10	Barras de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,80 m)	unid	4,00
3.5.2.11	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	unid	2,00
3.5.2.12	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 86909 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,79% e aplicação de redutor)	unid	2,00
3.5.3	Incêndio		
3.5.3.1	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	unid	1,00
3.5.3.2	Extintor incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	unid	1,00
3.6	COMPLEMENTAÇÃO		
3.6.1	Limpeza final da obra	m²	199,81
3.6.2	Calçada de Proteção em concreto magro 1:4:8, inclusive fundação em alvenaria de pedra argamassada, embasamento com alvenaria de 1 vez e alarço do cabão	m²	30,46
4.0	GUARITA		
4.1	PAREDES E PAINÉIS		
4.1.1	Esquadrias de Madeira		
4.1.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balante, fechadura com encaixe do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	unid	1,00
4.1.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balante, fechadura com encaixe do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	unid	1,00
4.1.2	Esquadrias de Ferro		
4.1.2.1	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, sem bandeira sem ferragens	m²	1,84

Certidão nº 189066/2023
15/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Ca. Est. de Habitação Popular - CENAP
Eng.º Thais Cristina Silva dos Santos
Gerente de Adm. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9





4.1.3	Vidros		
4.1.3.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	7,76
4.1.4	Ferragens		
4.1.4.1	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	unid	3,00
4.2	COBERTURA		
4.2.1	Rufo de concreto armado fck=20mpa h=30cm e h=5cm	m	9,20
4.2.2	Fôrro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, exclui fixação com Arame	m²	17,36
4.3	REVESTIMENTOS		
4.3.1	Revestimentos Internos		
4.3.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x	m²	11,78
4.3.2	Revestimentos Externos		
4.3.2.1	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x4	m²	115,01
4.3.3	Pintura		
4.3.3.1	Aplicação e tratamento de massa látex em paredes, uma demão	m²	56,44
4.3.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	56,44
4.3.3.3	Emassamento com massa acrílica, uma demão	m²	20,81
4.3.3.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	20,81
4.3.3.5	Pintura em esmalte sintético com emassamento para esquadros de madeira, duas demãos	m²	10,35
4.3.3.6	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zincão (1 demão)	m²	29,08
4.3.3.7	Emassamento com massa acrílica, uma demão	m²	17,36
4.3.3.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos, af_06/2014	m²	17,36
4.3.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88488 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	77,25
4.3.3.10	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88488 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	17,36
4.4	PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclui regularização de base, conforme especificações	m²	17,36
4.4.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m	15,68
4.4.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, af_06/2018	m	2,68
4.5	INSTALAÇÕES		
4.5.1	Elétricas (Padrão Entrada do Condorínio, Quarta e Instalação Subterrânea)		
4.5.1.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	20,00
4.5.1.2	Cauca retangular 4" x 2" média (1,50 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instala	unid	8,00
4.5.1.3	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	20,00
4.5.1.4	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	1.798,00
4.5.1.5	Eletroduto 1" - Fornecimento e instalação	m	1.887,00
4.5.1.6	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 85 mm (3") - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48

Este documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Dr. Est. de Habilitação Profissional - CREA
Eng.º Thais Christiane Silva dos Santos
Gerente de Assomp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

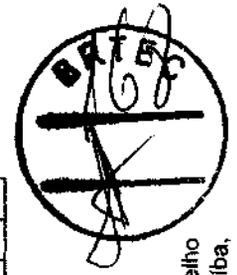
Página 7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, às 08:49





4.5.1.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	187,00
4.5.1.8	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	3,00
4.5.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	104,00
4.5.1.10	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 12 W - fornecimento e instalação	unid	3,00
4.5.1.11	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid	5,00
4.5.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	9.873,00
4.5.1.13	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v. fornecimento e instalação	unid	6,00
4.5.1.14	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscaável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid	6,00
4.5.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	218,00
4.5.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	432,00
4.5.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	675,00
4.5.1.18	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.19	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid	1,00
4.5.1.20	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid	2,00
4.5.1.21	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscaável, DN 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid	1,00
4.5.1.22	Caixa de passagem em alvenaria revestida, com tampa, 60x60x80cm	unid	18,00
4.5.1.23	Disjuntor termomagnético tripolar padrão Nema (americano) 60 a 100A 240V, fornecimento e instalação	unid	2,00
4.5.1.24	Isolador soldana - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.25	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid	40,00
4.5.1.26	Caixa para aterramento com haste	unid	25,00
4.5.1.27	Fita metálica perfurada	m	15,00
4.5.1.28	Poste de concreto duplo T, H=7 m, carga nominal 600kg inclusive escavação, exclusiva transporte - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.29	Conector GTDU	unid	25,00
4.5.1.30	Barramento - fornecimento e instalação	unid	8,00
4.5.1.31	Caixa de medição trifásica (476x377x213mm) - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.32	Cabeçote Cabeçote para tubo PVC	unid	1,00
4.5.1.33	Caixa de medição monofásica (325x285x165mm) - Fornecimento e instalação	unid	40,00
4.5.1.34	Caixa de medição monofásica (57x57mm) - Fornecimento e instalação	unid	2,00
4.5.1.35	Caixa de medição monofásica (3nx57mm) - Fornecimento e instalação	unid	2,00
4.5.1.36	Tomada para ar condicionado, com caixa PVC e disjuntor bi-polar 20 A, embutida	unid	1,00
4.5.1.37	Porto para ar-condicionado do tipo split para unidade condensadora individual, incluindo tubo em cobre flexível, DN 5/8", até 3 m, com isolamento - fornecimento e instalação.	unid	1,00
4.5.1.38	Parafuso de entrada de energia QGD medindo 1,14x0,96m conforme normativo da Fnergisa para condomínio Cidade Madura, stander 40 L/H e toda iluminação externa - Fornecimento e instalação	unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

[Assinatura]
Cid. Est. de Habitação Popular - CENAP
Eng.º Tibério Cláudio Silva dos Santos
Gerente de Acq. e Pisc. de Obras
CREA: 180320162-9





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



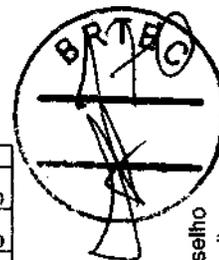
4.5.1.39	Quadro QICM1 de energia de embutir, em material anti chama ou similar, medindo 2,86x1,56m para 30 UH, inclusive disjuntores, barramento, completo conforme normativo da Energia - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.40	Quadro QICM1 de energia de embutir, em material anti chama ou similar, medindo 1,56x1,56m para 11 UH, inclusive disjuntores, barramento, completo conforme normativo da Energia - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.2	Hidráulica		
4.5.2.1	Ducha higiênica - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3	Aparatos		
4.5.3.1	Vaso sanitário suspenso com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.2	Assento para vaso sanitário - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.3	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão fixável em PVC, válvula e ergate fixável 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.4	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.5	Kit de papelaria, saboneteira e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.6	Rançada em granito - Fornecimento e instalação	m²	1,27
4.5.4	Reservatório (Garita)		
4.5.4.1	Alvenaria de 1/2 vez, tipo cerâmico fuado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	0,29
4.5.4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, af. 06/2014	m²	66,88
4.5.4.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 6m2, espessura de 20mm, com execução de talocas. af. 06/2014	m²	66,88
4.5.4.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos, af. 06/2014	m²	55,80
4.5.4.5	Concreto armado para laje de cobertura	m²	0,33
4.5.4.6	Concreto armado para laje de fundo	m²	0,37
4.5.4.7	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa, af. 06/2018	m²	3,10
4.5.4.8	Contrapiso em concreto magro	m²	0,15
4.5.4.9	Laje de Fundação (Baldrame) em Concreto Armado	m²	0,67
4.5.4.10	Manta Asfáltica Impermeabilizante	m²	14,18
4.5.4.11	Leito de Concreto Magro para a fundação	m²	0,18
4.5.4.12	Tampo em concreto armado 0,03 m x 0,80 m x 0,80 m	m²	1,00
4.5.4.13	Concreto armado (preparo e lançamento) para parede com FCK>=30MPA, com forma em chapa de madeira compensada resinada, com aproveitamento de 3 vezes com betoneira	m²	2,94
4.5.4.14	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de talocas (ninho moldura esquadrias) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	34,82
4.6	Incêndio		
4.6.1	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	unid	1,00
4.6.2	Extintor incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	unid	1,00
4.7	COMPLEMENTAÇÃO		
4.7.1	Limpeza final da obra	m²	33,84
5.0	REDEARJO (quantitativos / orçamento para 02 UNIDADES)		

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BCZ48
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Christine
Christine Siqueira - CREA
Eng.ª Thais Christine Siqueira dos Santos
Gerente de Acomp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 9





6.1	COBERTURA		
5.1.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	87,70
5.1.2	Trama de madeira composta por ripas, calços e terças para telhados de até 2 águas para telha do encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m²	87,70
5.1.3	Fabricação e instalação de meia fâscora de madeira não aparafusada, com vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_07/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100261 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	6,00
5.1.4	Beira e Bico (Embeasamento de bôira de telha cerâmica) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	49,00
5.1.5	Cumeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 94221 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	16,40
6.2	PINTURA		
5.3.1	Pintura esmalte para paredes, duas demãos	m²	24,26
6.4	PAVIMENTAÇÃO		
5.4.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	146,78
5.4.2	Aberto manual de valas com areia para alaró e compactação mecanizada. (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	22,02
5.4.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 106577 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	146,78
5.4.4	Assentamento de guia (meio-fô) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. Af_05/2016 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 94379 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	31,08
5.4.5	Caiação em meio fô (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	31,08
6.6	COMPLEMENTAÇÃO		
5.5.1	Armador de rede - Conjunto	unid	24,00
5.5.2	Limpeza final da obra	m²	82,36
6.8	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
6.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
6.1.1	Locação de rede de água ou esgoto. Af_10/2018	m	162,35
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	Escavação das valas		
6.2.1.1	Fixação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	m³	35,36
6.2.1.2	Escavação manual de vala, a frio, em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta) até 1,50m	m³	14,14
6.2.1.3	Fixação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade	m³	21,21
6.2.1.4	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11832 kg	m³	30,57
6.2.1.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m³km	122,32
6.2.2	Reaterro de valas		
6.2.2.1	Lastro de vala com prapara de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m³	8,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

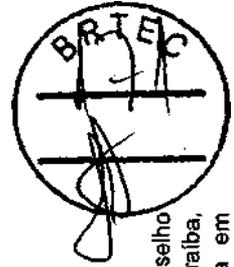
Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: 6C245

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Cia. Est. de Habitação Popular - CEHAP
Eng.º Thais Cristiane Silva dos Santos
Gerente de Acamp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 10





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

6.2.2.2	Envolvimento do tubo com material granular	m³	-
6.2.2.3	Envolvimento do tubo com material reaproveitado	m³	40,14
6.2.2.4	Envolvimento do tubo com material de empréstimo	m³	21,84
6.3			
SINALIZAÇÃO			
6.3.1	Sinalização aberta sem iluminação	m	2,27
6.3.2	Sinalização aberta com iluminação	m	2,27
6.3.3	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões 1,00m x 0,50m, inclusive remoção para outro espaço da obra (dist. média 50m)	unid	1,00
6.3.4	Passadizos com tabuas de madeira para veículos	m²	0,30
6.3.5	Passadizos com tabuas de madeira para pedestres	m²	0,46
6.4			
REDE DE DISTRIBUIÇÃO			
6.4.1			
Materiais			
6.4.1.1	Tubo PVC PBA, classe 12, JE, DN 50/DE 60 mm, rede água (NBR 5647)	m	53,84
6.4.1.2	Cap. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 80 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	3,00
6.4.1.3	Curva PVC PBA, JE, 90 graus, DN 50 / DE 60 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
6.4.1.4	Adaptador, PVC PBA, e bolas DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 mm	unid	4,00
6.4.1.5	Adaptador, PVC PBA, e bolas DEFOFO, JE, DN 150 / DE 60 mm. Fornecimento e instalação (ADITIVO 01 - preço Composição 1881 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
6.4.1.6	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89403 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	108,51
6.4.1.7	Ta, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89443 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	41,00
6.4.1.8	Ta de redução PVC 60mm x 32mm, rede de água. Fornecimento e instalação (ADITIVO 01 - preço Composição 1859, Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
6.4.1.9	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89413 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	102,00
6.4.1.10	Adaptador PVC 32mm x 20mm, rede de água. Fornecimento e instalação. (ADITIVO 01 - preço Composição 1860, Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	86,00
6.4.2			
Serviços			
6.4.2.1	Transporte de tubos e conexões de PVC JE DN 50 mm	m	53,84
6.4.2.2	Assentamento tubo PVC com junta elástica, DN 50 mm - (ou RPVC, ou PVC DEFOFO, ou PRFV) para água.	m	53,84
6.4.2.3	Bloco de ancoragem em concreto simples, inclusive desmoldante e forma - Curva 90° (Tipo 02)	m³	0,08
6.4.2.4	Limpeza e teste de estanqueidade	m	53,84
6.4.2.5	Cadastro Técnico de Redes	m	53,84
7.0			
LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA			
7.1			
Materiais			
7.1.1	Tubo PVC, soldável, DN 20 mm, água fria (NBR-5648)	m	39,20
7.1.2	Coleira tomada PVC, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água	unid	-
7.1.3	Registro Esfera com Cabeça Quadrada DN 32	unid	42,00
7.1.4	Linha soldável com rosca, PVC, 32 mm x 1", para água fria predial	unid	84,00
7.1.5	Adaptador PVC soldável curto com bolaa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	unid	84,00
7.1.6	Tubo PVC, soldável, DN 28 mm, água fria (nbr-5648)	m	30,00
7.1.7	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 32 mm, para água fria predial	unid	1,00
7.1.8	Joelho PVC, soldável, com bucha de laço, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	unid	4,00

Página 11

CS. Est. de Habitação Popular - CEHAP
Eng. Paulo Christiane Silva dos Santos
Gerente de Admp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48

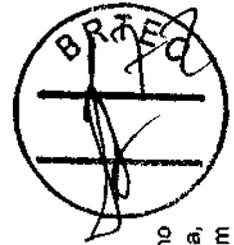
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, 08:48
Agrupada de Fichas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

7.1.9	Formeira cromada com bico para jardim/tanque 1/2" ou 3/4" (ref 1153)	unid	4,00
7.1.10	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	unid	4,00
7.1.11	Acessório plástico para PVC, bisnaga com 75 gr	unid	12,00
7.1.12	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	unid	40,00
7.1.13	Tê soldável, PVC, 90 graus, 32 mm, para água fria predial (nbr 5648)	unid	29,00
7.1.14	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	unid	30,00
7.1.15	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	unid	4,00
7.1.16	Registro de Medição DN 32 mm (Hidrômetro)	unid	42,00
7.1.17	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (1 x c)	unid	10,00
7.1.18	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89403 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	60,00
7.1.19	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89448 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	20,00
7.2	Serviços		
7.2.1	Caixa para proteção de Hidrômetro Padrão CAGEPA em Polipropileno e Tampa em Policarbonato	unid	43,00
7.2.2	Hidrômetro DN 20 (1/2"), 1,6 m³/m - Fornecimento e instalação	unid	42,00
7.2.3	Execução de Ligação Domiciliar, inclusive Cadastro	unid	42,00
7.2.4	Assentamento de tubos de PVC soldável DN 20 mm, inclusive conexões	m	39,20
7.2.5	Transporte de tubos e conexões de PVC DN 25 mm	m	30,00
7.2.6	Assentamento de tubos de PVC soldável DN 25 mm, inclusive conexões	m	30,00
7.2.7	Hidrômetro multiuso / medidor de água, DN 1", vazão máxima de 10 m³/h, para água potável fria, refofora plana, classe B, horizontal (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 00012770 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
8.0	ESGOTAMENTO SANITÁRIO - REDE COLETORA		
8.1	Materiais		
8.1.1	Tampão foto articulado, classe b125 carga máx. 12,5 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = diâmetro da areia / poço visita assentado com arg. cin/areia 1:4, fornecimento e assentamento	unid	10,00
8.1.2	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 160 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af. 01/2021 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 90635 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	150,36
8.2	Serviços		
8.2.1	Cadastro Técnico de Redes	m	261,60
8.2.2	Limpeza e teste de estanqueidade	m	261,60
8.2.3	Poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade	unid	3,00
8.3	Trabalhos Preparatórios		
8.3.1	Locação de rede de água ou esgoto. Af. 10/2018 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	150,36
8.4	Movimento de Terra		
8.4.1	Escavação de Valetas		
8.4.1.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,76 m³ (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	63,90
8.4.1.2	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	25,56
8.4.1.3	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	13,73
8.4.1.4	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 126 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11832 kg (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	44,73

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

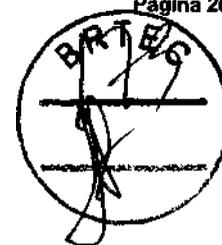
Chave de Impressão: bc248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Class. de Habilitação Profissional - CBAOP
Eng.º Thales Cristiano Silva dos Santos
Gerente de Atuação e Fisco. de Obras
CREA: 180320162-9

Página 12





8.4.1.5	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³ km	178,93
8.4.2	Reaterro de Valas		
8.4.2.1	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	12,78
8.4.2.2	Envolvimento do tubo com material reaproveitado (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	83,07
8.4.2.3	Envolvimento do tubo com material de compressão (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	31,96
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO		
9.1	Cadastro de ligações prediais, inclusive desenhista	unid	42,00
9.2	Movimento de Terra		
9.2.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³ (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³	14,40
9.2.2	Escavação manual de vala, a frio, em material de 2ª categoria (moído ou rocha decomposta) até 1,50m (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³	5,76
9.2.3	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³	8,64
9.2.4	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	4,80
9.2.5	Envolvimento do tubo com material reaproveitado (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	24,00
9.3	Materiais		
9.3.1	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89800 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,79% e aplicação de redutor)	m	80,00
9.4	Serviços		
9.4.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. Af. 12/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 87897 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,79% e aplicação de redutor)	unid	18,00
10.0	DRENAGEM		
10.1	MOVIMENTO DE TERRA		
10.1.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³	m ³	9,28
10.1.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m ³	23,24
10.1.3	Escavação mecânica em material de 3ª categoria até 2,00 m de profundidade	m ³	13,94
10.1.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	m ²	77,45
10.1.5	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m ³	1,00
10.1.6	Reaterro de vala com compactação manual	m ³	1,00
10.1.7	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m ²	7,75
10.1.8	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16t e pá carregadeira sobre pneus 126 HP, capacidade da carçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	m ³	46,47
10.1.9	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m ³ km	185,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

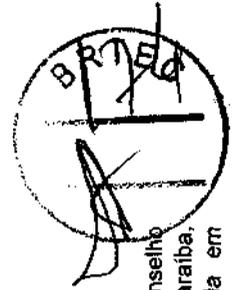
Chave de Impressão: BCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Ca. Est. do Movimento Popular - CENAP
Eng.º TÁBIS CHRISTINE SILVA DOS SANTOS
Gerente de Adomp. e Finc. de Obras
CREA: 180320162-9

Página 13





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

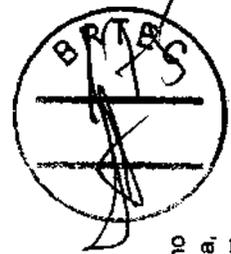


10.2	REDE DE DRENAGEM		
10.2.1	Fornecimento e assentamento de calha de concreto pré-moldado, com tampa perfurada, para drenagem superficial	m	129,09
10.2.2	Caroleta em alvenaria de 1/2 vez, chapiscada e rebocada com argamassa com aditivo impermeabilizante, nas dimensões 30x35x30cm, inclusive tampa em concreto pré-moldado perfurada, com furos D=25 mm	m	129,09
10.3	LANÇAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.3.1	Escavação manual de valas	m²	4,00
10.3.2	Piadas em concreto pré-moldado para descarga de água	m²	0,87
10.3.3	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8, Junta 12mm	m²	7,94
10.3.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af. 06/2014 - Paredes de contenção	m²	15,87
10.3.5	Reboco das paredes de contenção com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecânico da argamassa	m²	15,87
10.3.6	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m²	0,87
11.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (INTERFONES E ILUMINAÇÃO EXTERNA)		
11.1	SISTEMA DE INTERFONE		
	Fornecimento e instalação de sistema coletivo de interfones com central de comunicação interna modelo optmo 64 marca JFL com capacidade para até 64 pontos, 43 aparelhos de telefone padrão analógico modelo gondola, porteiro eletrônico tipo masterfone JFL com teclado alfanumérico para comunicação entre as unidades e portaria (fornecimento e instalação)	unid	1,00
11.1.1	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	380,00
11.1.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, Af. 12/2015	m	800,00
11.1.3	Cabo de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	unid	42,00
11.1.4	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	4.348,00
11.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA		
11.2.1	Base para relé foto-elétrico	unid	60,00
11.2.2	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conexão, sem base	unid	60,00
11.2.3	Refletor simples LED 100W de potência, branco Fno. 6560K, Bivolt, marca G-light ou similar	unid	18,00
11.2.4	Mão-de-obra para instalação dos itens 10.2.1, 10.2.2 e 10.2.3	unid	0,30
11.2.5	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação, Af. 08/2020	unid	48,00
11.2.6	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, Af. 12/2015	m	332,00
11.2.7	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	2.326,00
11.2.8	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, Af. 12/2015	m	3.837,00
12.0	MURO		
12.1	REVESTIMENTOS		
12.1.1	Ciação int ou ext sobre revestimento liso c/adoção de fixador com duas demãos	m²	1.760,50
12.1.2	Peitura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	44,10
12.2	DIVERSOS		
12.2.1	Portão em tubo de alumínio, dimensões (2,00 x 1,35)m, em perfil 60x30 e metalon galvanizado 30x20, distância 5 cm na vertical - Fornecimento e instalação	unid	1,00
12.2.2	Portão em tubo de alumínio, dimensões (6,00 x 2,00)m, em perfil 60x30 e metalon galvanizado 30x20, distância 5 cm na vertical, inclusive fachadura, motor de abertura com 02 controles e cremalheira - Fornecimento e instalação	unid	1,00

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BCZ48
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Dr. Ed. de Engenharia e Agronomia - CREA/PB
Ela: Thais Cristiane Silva dos Santos
Gerente de Apoio e Flc. de Obras
CREA: 180320162-9





12.2.3	Concreta simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300mm, D = 2,76 mm fornecimento e instalação	m	380,00
13.0	PAISAGISMO E COMPLEMENTAÇÃO		
13.1	PAVIMENTAÇÃO		
13.1.1	Correção geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais	m²	1.953,20
13.1.2	Escavação, carga, descarga, espalhamento mat. de 1ª categ. c/ transp. 0 a 1.000 m	m³	390,64
13.1.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af. 07/2016	m²	1,62
13.1.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af. 12/2015	m²	1.071,80
13.1.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af. 12/2015	m²	881,40
13.1.6	Calçamento em meio fio	m²	610,74
13.1.7	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	319,76
13.1.8	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af. 11/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100577 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m³	1.953,20
13.2	ÁREA VERDE		
13.2.1	Plantio de grama regional, em placas	m²	1.353,01
13.2.2	Aterro vegetal para plantio de grama	m³	108,24
13.2.3	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	unidade	23,00
13.2.4	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af. 06/2018	unidade	46,00
13.3	DIVERSOS		
13.3.1	Mesa de Xadrez com Bancos (02 unidades)		
13.3.2	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha	m³	0,54
13.3.3	Avenidas de 1 vez c/ tijolo cerâmico de 6 furos, assentado c/ argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m²	1,12
13.3.4	Avenidas de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	0,62
13.3.5	Concreto Fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af. 07/2016	m³	0,32
13.3.6	Forma em chapa de madeira compensada	m²	6,50
13.3.7	Formação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	10,92
13.3.8	Chapisco aplicado em avenidas e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	1,00
13.3.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	9,52
13.3.10	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	m²	9,52
13.3.11	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	9,24
13.4	Horta Elevada (01 unidades)		
13.4.1	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:4, com aditivo	m²	209,08
13.4.2	Aterro vegetal para plantio de grama	m³	14,49
13.4.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	122,33
13.5	Banco Pré-fabricado de Concreto (10 unidades)		
13.5.1	Fornecimento de banco com armador em concreto pré-fabricado.	unidade	10,00
13.6	Abriço para Resíduos Sólidos		
13.6.1	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha	m³	2,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023

16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: bc248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Handwritten signature
 Cia. Est. de Habitação Popular - CENAP
 Eng.º Cláudio Cavalcante Silva dos Santos
 Gerente de Apoio e Fsc. de Obras
 CREA - 160320167-0





13.6.2	Embossamento o/peдро argamassada utilizando arg.c/areia 1:4	m²	2,14
13.6.3	Alvenaria de 1 vez c/ tijolo cerâmico de 8 furos, assentado c/ argamassa mieta no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m²	0,58
13.6.4	Radier em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, moldado em canaleta (10x15x50)cm, aço CA 60 6,0 mm	m²	0,40
13.6.5	Cinta superior em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (9x12x20), aço CA 60 5,0 mm	m²	0,26
13.6.6	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	26,58
13.6.7	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/ajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm. inter-eixo 38cm, c/escoramento (respr.3x) e ferragem negativa	m²	11,81
13.6.8	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	76,38
13.6.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	76,38
13.6.10	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² e meia altura das paredes.	m²	16,40
13.6.11	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia 1:3 espessura de 3 cm	m²	10,20
13.6.12	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	10,20
13.6.13	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	49,80
13.6.14	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	5,95
13.6.15	Portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, painel único, dimensões 1,0x1,6m, inclusive cadeado	unid	1,00
13.6.16	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	20,29
13.7	Lixeira de Coleta Seletiva		
13.7.1	Suporle com cinco coletores com tampa val-vem 100 litros, suporte em aço galvanizado (140x250x50)cm	unid	1,00
13.8	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE		
13.8.1	Fornecimento e assentamento de Remador Individual	unid	2,00
13.8.2	Fornecimento e assentamento de Simulador de Percorso Individual	unid	1,00
13.8.3	Fornecimento e assentamento de Esquiador Individual	unid	1,00
13.8.4	Fornecimento e assentamento de Exerçador de Pernas Triplo	unid	1,00
13.8.5	Fornecimento e assentamento de Giro Vertical Triplo	unid	1,00
13.8.6	Fornecimento e assentamento de Torre de Elevação de Braços	unid	1,00
13.8.7	Fornecimento e assentamento de Puxador Costas com Peitoral	unid	1,00
13.8.8	Fornecimento e assentamento de Bicicleta Dupla	unid	1,00
13.8.9	Fornecimento e assentamento de Elíptico individual	unid	3,00
13.8.10	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha	m²	0,11
13.8.11	Bloco em concreto Fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L, para fundação dos equipamentos Exerçador de Pernas Triplo, Giro Vertical Triplo, Torre de Elevação de Braços e Puxador Costas com Peitoral	m³	0,11
13.8.12	Lançamento/aplicação manual de concreto	m³	0,11
13.8.13	Placa orientativa sobre os exercícios 2,00 x 1,00 m, para academia ao ar livre	unid	1,00
13.9	COMPLEMENTAÇÃO		
13.9.1	Placa em PS adesivado com vidro de 8 mm brisotado e fixado com botões de inox, medindo 0,85 x 0,85 m - Placa de entrada - Fornecimento e colocação	unid	1,00
13.9.2	Placa em aço inox baixo relevo, medindo 56x40cm posicionada em vidro 8mm chanfrado, medindo 50x65 cm - Placa de inauguração - Fornecimento e colocação	unid	1,00

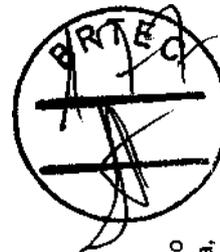
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Cia. Est. de Habilitação Popular - CENAP
 Eng.ª Thaís Cristine Silva dos Santos
 Gerente de Acamp. e Fisc. de Obras
 CPF: 1160320162-9





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



13.9.3	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 24,5 x 24,5 cm - Placas de identificação das casas - Fornecedor e colocação	unid	40,00
13.9.4	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 2,00 x 0,40 m - Placas de identificação do Núcleo de Assistência à Saúde - Fornecedor e colocação	unid	1,00
13.9.5	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 2,00 x 0,40 m - Placas de identificação do Centro de Vivência - Fornecedor e colocação	unid	1,00
13.9.6	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 1,70 x 0,35 m - Placas de identificação da Administração - Fornecedor e colocação	unid	1,00
13.9.7	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 46,0 x 46,0 cm - Placa do Selo de Mérito 2015 FNHIS - Fornecedor e colocação	unid	1,00
13.9.8	Pintura para linhas de demarcação em piso	m	30,00
13.9.9	Limpeza final da obra	m²	7.730,87
13.9.10	Pintura escura para sinalização horizontal em piso	m²	26,67
14.0	COMBATE A INCÊNDIO (REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA)		
14.1	MOVIMENTO DE TERRA		
14.1.1	Leito de vaia com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, largura maior que 1,5 m	m³	13,79
14.1.2	Envolvimento do tubo com material granular	m³	34,27
14.1.3	Reserter de vaia com compactação manual	m³	89,11
14.1.4	Almo manual de vaia com argila para atar e compactação mecanizada. At 05/2018	m³	-
14.1.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m3xkm	191,92
14.1.6	Locação de rede de água ou esgoto. at 10/2018 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	161,28
14.1.7	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,76 m³ (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	68,54
14.1.8	Escavação manual de vaia, a frio, em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta) até 1,50m (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	27,42
14.1.9	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	41,13
14.1.10	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da capomba 1,7 e 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	47,98
14.2	CONCRETO SIMPLES PARA ANCORAGEM		
14.2.1	Bloco de ancoragem em concreto simples, inclusive desmoldante e forma - Curva 90° (tipo 02)	m³	0,08
14.2.2	Bloco de ancoragem em concreto simples, inclusive desmoldante e forma - Tê (tipo 04)	m³	0,03
14.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
14.3.1	Materiais		
14.3.1.1	Tubo em fofo, je. ponta / bolsa, classe k 7, d= 150mm tubo em fofo, je. ponta / bolsa, classe k 7, d= 150mm	m	140,28
14.3.1.2	Tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm, l=1,00m tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d=150mm	unid	15,00
14.3.1.3	Curva em ferro fundido JE 90° DN 150 mm	unid	2,00
14.3.1.4	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	unid	1,00
14.3.1.5	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	unid	1,00
14.3.1.6	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	unid	1,00
14.3.1.7	Tê ferro fundido JE DN 150 mm	unid	1,00
14.3.1.8	Adaptador em ferro fundido de JE para flange DN 150 mm	unid	2,00
14.3.1.9	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	unid	8,00
14.3.1.10	Arruela redonda de latão, diâmetro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm	unid	16,00
14.3.1.11	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	unid	3,05

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Dr. Est. de Habilitação Profissional - CREA/PB
Eng. Theão Claudiano Silva dos Santos
Gerente de Atuação e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9



[Handwritten signature]



14.3.1.12	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em PVC, agr. polímero e outros) (de 400 g)	unid	3,18
14.3.1.13	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, DN = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva desarmétrica, extremidade e tampas (inclui kit fixação) - (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 00010921 - Data-base: junho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	2,00
14.3.2	Serviços		
14.3.2.1	Transporte de tubos de ferro dúctil DN 150	m	161,28
14.3.2.2	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (foto) - DN 150 - Inclusive transporte	m	161,28
14.3.2.3	Limpeza e teste de estanqueidade	m	161,28
14.3.2.4	Cabeça de proteção de registro (0,60 x 0,60)m	unid	2,00
15.0	ADUTORA		
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.1	Locação de rede de água ou esgoto	m	2.176,10
15.1.2	Cadastro Técnico de Redes	m	2.176,10
15.1.3	Limpeza manual do terreno	m²	2.859,75
15.1.4	Sinalização aberta, com tela tarumã em PVC e estrutura de madeira, sem iluminação	m	97,74
15.1.5	Sinalização aberta, com tela tarumã em PVC e estrutura de madeira, com iluminação	m	97,74
15.1.6	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões 1,00m x 0,50m, inclusive remoção para outro espaço da obra (dist. média 50m)	unid	2,00
15.2	MOVIMENTO DE TERRA		
15.2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma Composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência.	m³	606,85
15.2.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	242,75
15.2.3	Escavação manual de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma Composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência.	m³	965,54
15.2.4	Escavação manual de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	89,47
15.2.5	Escavação manual campo aberto em rocha p/explosivo e perfuratriz manual	m³	494,57
15.2.6	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	1.661,02
15.2.7	Relevo manual de valas com compactação mecanizada	m²	1.078,71
15.2.8	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m²	547,10
15.3	BOTA FORA		
15.3.1	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	634,70
15.3.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m³ x km	19.041,04
15.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso (abertura de estrada vicinal para desvio provisório). (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100576 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	3.420,00
15.3.4	Retirada e reassentamento de cerca de madeira com arame ferpado no caminhamento de adutora h = 1,60m (com reaproveitamento) (ADITIVO 01 - preço Composição 1847. Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	1.539,50
15.3.5	Transporte horizontal de tubos de PVC de 1ªª DN 150MM a uma distância média de 1 km (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	1.954,10
15.4	ADUTORA - MATERIAIS		
15.4.1	Tubo PVC DEFOFO, JET, 1 MPA, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665)	m	1.954,10
15.4.2	Tubo PVC DEFOFO, JET, 1 MPA, DN 200 mm, para rede de água (NBR 7665)	m	222,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: bcz48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Cla. Est. de Educação Popular - CEHAP
Eng.ª Plúria Christine Silva dos Santos
Gerente de Accp. e Fisc. de Obras
CREAP 160320152-9

Página 18





15.4.3	Curva ferro fundido 22 Graus, DN 150 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	7,00
15.4.4	Curva ferro fundido 22 Graus, DN 200 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
15.4.5	Curva ferro fundido 90 Graus, DN 150 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	5,00
15.4.6	Curva ferro fundido 90 Graus, DN 200 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
15.4.7	Tê ferro fundido 90 Graus, DN 150 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	1,00
15.4.8	Tê de redução ferro fundido DN 150 X 50, para rede água (NBR 10351)	unid	3,00
15.4.9	Tê de redução ferro fundido DN 150 X 75, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
15.4.10	Ventosa triplíce função, PN 10, DN = 50mm	unid	1,00
15.4.11	Tubo PVC DEFOFO DN 250 JERI 12 PN 1MPA	m	92,00
15.4.12	Válvula de gaveta com flange e cabecote, PN 10, DN = 50mm	unid	3,00
15.5 ADITORA - SERVIÇOS			
15.5.1	Assentamento de tubo de pvc deito ou prlv ou rpvc para rede de água, dn 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	1.954,10
15.5.2	Assentamento de tubo de pvc deito ou prlv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	222,00
15.5.3	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	unid	18,00
15.5.4	Assentamento de tubo de pvc deito ou prlv ou rpvc para rede de água, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	92,00
15.5.5	Assentamento de Ventosa triplíce função, PN 10, DN = 50mm	unid	1,00
15.5.6	Assentamento Válvula de gaveta com flanges e cabecote, PN 10, DN = 50mm	unid	2,00
15.5.7	Caixa de proteção para registro (100x100x100) cm	unid	3,00
15.6 ANCORAGENS EM CONCRETO			
15.6.1	Concretagem com concreto Fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L, inclusive lançamento, adensamento e acabamento. - Curva 90° (Tipo 02)	m²	0,20
15.6.2	Concretagem com concreto Fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L, inclusive lançamento, adensamento e acabamento. - Curva 22° (Tipo 03)	m²	0,19
15.6.3	Concretagem com concreto Fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L, inclusive lançamento, adensamento e acabamento. - Tê (tipo 04)	m²	0,12
15.6.4	Envelopamento de tubo DN 150 mm em concreto estrutural fck 20 Mpa com folga de 10 cm trecho 01 - (0,50x0,50x55,10m) - (3,14x0,125x0,125x55,10m)	m³	4,90
15.6.5	Envelopamento de tubo DN 200 mm em concreto estrutural fck 20 Mpa com folga de 10 cm trecho 02 - (0,50x0,50x36,9m) - (3,14x0,125x0,125x36,90m)	m³	7,92
15.7 DIVERSOS			
15.7.1	Limpeza e teste de estanqueidade	m	2.176,10
15.8 TRAVESSIA PB 264			
16.1 CAIXAS D1 E D2			
16.1.1	Escavação manual para bloco de concreto ou sapata, com previsão de forma.	m³	5,41
16.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de concreto ou sapatas - esp: 08 cm	m²	0,27
16.1.3	Alvenaria de 1/2 vez, tipo cerâmico furado 10x20x20, arg (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	16,64
16.1.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	16,64
16.1.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	5,72
16.1.6	Tampa em concreto armado, espessura 0,05m	m²	2,42
16.1.7	Travessia pelo método não destrutivo para tubo de 200mm (com tubo carnisal DN 400 mm)	m	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

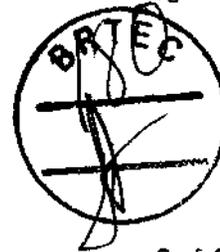


Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de impressão: BCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Carla
Carla de Habilitação Popular - CENAP
Engª Ticiane Carolina Serra dos Santos
Gerente de Acopl. e Fisc. de Obras
- RFA: 140320162-a





16.2	PEÇAS E ACESSÓRIOS		
16.2.1	Tubo flangeado em ferro fundido DN 200 mm (6 m)	unid	2,00
16.2.2	Tubo flangeado em ferro fundido DN 200 mm (2,70 m)	unid	1,00
16.2.3	Extremidade flange e bolsa em Ferro Fundido DN 200 X 200 mm	unid	2,00
16.2.4	Curva 90° em ferro fundido JE DN 200	unid	1,00
16.2.5	Junta de desmoldante travada axialmente DN 200 mm	unid	2,00
16.2.6	Registro de gaveta em ferro fundido com flange e cunha de borracha e com volante JE DN 200	unid	2,00
16.2.7	Parafuso para Flange - PPF1Q16 - 20 x 80	unid	60,00
16.2.8	Porcas para parafuso de Flange - PPF1Q16 - 20x90	unid	60,00
16.2.9	Arruela para flanges DN 200 mm	unid	7,00
16.2.10	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento).	m	20,00
16.2.11	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 200 mm	unid	3,00
16.2.12	Assentamento de peças e conexões em PVC, DN 200 mm	unid	2,00
17.0	RESERVATÓRIO - CAP: 200 M3		
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	400,00
17.1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas coradas portaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m²	48,26
17.2	MOVIMENTO DE TERRA		
17.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma.	m³	12,11
17.2.2	Relevo manual aplicado com soquete	m²	53,52
17.2.3	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 8 m³ (descarga livre)	m³	198,00
17.2.4	Transporte com caminhão basculante de 8 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³/km).	m³ x km	1.980,00
17.3	FUNDAÇÕES (SAPATAS ISOLADAS)		
17.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m²	1,61
17.3.2	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betonera 600 l.	m³	5,88
17.3.3	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m²	5,88
17.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
17.4.1	FORMAS E ESCORAMENTO		
17.4.1.1	Montagem e desmontagem de forma de vigas e pilares, pé direito duplo, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações (exclusivo escoramento)	m²	294,38
17.4.1.2	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações (exclusivo escoramento)	m²	131,47
17.4.1.3	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações (exclusivo escoramento)	m²	248,47
17.4.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, E=17 mm, 4 utilizações.	m²	7,20
17.4.1.5	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para pontas ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m²	185,22
17.4.2	ARMADURAS DE AÇO CA-50 E CA-40 (SAPATAS, PILARES, VIGAS, LAJES E PAREDES)		
17.4.2.1	ARMADURAS PAREDES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



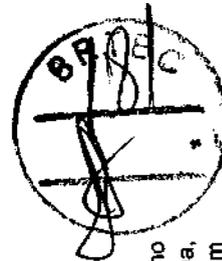
Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Dr. Est. de Habilitação Popular - CEHAP
Eng.ª Thais Christine Silva dos Santos
Gerente de Atamp. e Fisc. de Obras
C.R.F.A.: 150320162-9

Página 20





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



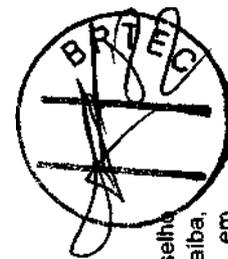
Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de impressão: bCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

17.4.2.1.1	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 5,0 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	288,69
17.4.2.1.2	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 6,3 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	155,17
17.4.2.1.3	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 8,0 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	1.011,34
17.4.2.1.4	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 10,0 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	1.247,21
17.4.2.1.5	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 12,5 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	121,38
17.4.2.2	ARMADURAS SAPATAS, PILARES, VIGAS E LAJES		
17.4.2.2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 5,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	400,71
17.4.2.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	133,16
17.4.2.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	21,50
17.4.2.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	501,88
17.4.2.2.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	989,76
17.4.2.2.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 16,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	312,26
17.4.3	CONCRETO		
17.4.3.1	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Pilares	m³	15,90
17.4.3.2	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Pilares	m³	15,90
17.4.3.3	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Vigas	m³	11,07
17.4.3.4	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Vigas	m³	11,07
17.4.3.5	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Paredes	m³	20,43
17.4.3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Paredes	m³	20,43
17.4.3.7	Concreto FCK = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Lajes	m³	10,16
17.4.3.8	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Lajes	m³	10,16
17.4.3.9	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,03
17.4.3.10	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	0,03
17.5	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
17.5.1	Alvenaria de 1/2 vez, bloco cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm (inspeção do reservatório elevado)	m²	-

[Handwritten Signature]
 DA. Est. de Habilitação Popular - CEHAP
 Eng.ª Paola Cristine Silva dos Santos
 Gerente de Acomp. e Fisc. de Obras
 CREA: 150320162-9





17.5.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com coizer de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual (inspeção do reservatório elevado)	m²	-
17.5.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas (inspeção do reservatório elevado)	m²	-
17.6 PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO			
17.6.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (inspeção do reservatório elevado)	m²	-
17.6.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (área externa do reservatório elevado)	m²	369,17
17.6.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (portão) executado em obra (02 demãos)	m²	20,00
17.6.4	Afretura de letreiro em tinta acrílica	m²	2,19
17.6.5	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos (paredes do reservatório)	m²	80,48
17.6.6	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos (laje de fundo e de tampa do reservatório)	m²	83,51
17.7 MURO DE CONTORNO DO RESERVATÓRIO			
17.7.1	Radier em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, moldado em canaleta (18x15x50)cm, aço CA 60 5.0 mm	m³	3,04
17.7.2	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	126,78
17.7.3	Cinta superior em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaletas (9x12x20), aço CA 60 5.0 mm	m³	1,52
17.7.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com coizer de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	380,00
17.7.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	380,00
17.7.6	Corteço int ou ext sobre revestimento liso o/adorção de fibrador com duas demãos	m²	380,00
17.7.7	Concretina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300mm, d = 2,78 mm - fornecimento e instalação	m	253,80
17.7.8	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares	m³	35,00
17.7.9	Concreto FCK = 25mpa, pilares	m³	2,40
17.7.10	Lançamento do concreto, pilares	m³	2,40
17.7.11	Montagem e desmontagem de forma para cinta superior	m²	22,40
17.7.12	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm (cinta superior)	kg	100,09
17.7.13	Concreto FCK = 25mpa, cinta superior	m³	1,20
17.7.14	Lançamento do concreto, cinta superior	m³	1,20
17.8 PECAS E ACESSÓRIOS			
17.8.1	Registro de gaveta em ferro fundido flangeado JE DN 150	unid	1,00
17.8.2	Registro de gaveta em ferro fundido JE DN 150	unid	3,00
17.8.3	Tê em ferro fundido JE DN 150	unid	1,00
17.8.4	Curva 90° em ferro fundido flangeado DN 150 mm	unid	2,00
17.8.5	Adaptador de PVC para ferro fundido DN 150 x 150 mm	unid	4,00
17.8.6	Curva 90° em ferro fundido JE DN 150	unid	8,00
17.8.7	Tubo em ferro fundido flangeado DN 150 mm, L=0,50 m	unid	1,00
17.8.8	Tubo flangeado em ferro fundido DN 150 mm (8 m)	unid	8,00
17.8.9	Tubo flangeado em ferro fundido DN 150 mm (1,20 m)	unid	3,00
17.8.10	Tubo em ferro fundido com flange e ponta DN 150 mm, L=1,00 m	unid	1,00
17.8.11	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=4,80 m	unid	3,00
17.8.12	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=6,00 m	unid	9,00
17.8.13	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=0,40 m	unid	2,00
17.8.14	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=1,50 m	unid	2,00
17.8.15	Tubo em ferro fundido JE ponta ponta DN 150, L=8,00 m	unid	1,00
17.8.16	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=4,00 m	unid	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bc248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Associação de Engenheiros e Agrônomos da Paraíba - CENAP
Diretor: Thales Cristiane Silva dos Santos
Gerente de Assimp. e Frec. de Obras
C.P.A.: 150320162-9





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



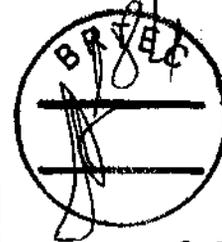
17.8.17	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=0,88 m	unid	1,00
17.8.18	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=1,00 m	unid	1,00
17.8.19	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=0,95 m	unid	1,00
17.8.20	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=0,65 m	unid	1,00
17.8.21	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=2,00 m	unid	1,00
17.8.22	Anel para junta elástica DN 150	unid	38,00
17.8.23	Arruela de borracha para flange ABF 16 DN 160	unid	9,00
17.8.24	Parafuso para Flange - PPF1Q16 - 16x70	unid	72,00
17.8.25	Porcas para parafuso de flange - PPF1Q16 - 16x70	unid	72,00
17.8.26	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	unid	17,00
17.8.27	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento)	m	108,88
17.8.28	Escada de manilha, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4"	m	20,09
17.8.29	Escada manilha em AÇO CA 50 d=16mm (6/8"), exceto pintura	m	3,20
17.8.30	Assentamento de anel de borracha para junta elástica	unid	38,00
17.8.31	Assentamento de peças e conexões em PVC, DN 150 mm	unid	4,00
17.8.32	Caixa de Passagem em alvenaria, com tampa em concreto pré-moldado (1,00 x 1,00)m, e fundo em lastro de concreto (10 cm), 1,30 x 1,30 x 1,50 m	unid	2,00
17.8.33	Caixa de Passagem em alvenaria, com tampa em concreto pré-moldado (1,00 x 1,00)m, e fundo em lastro de concreto (10 cm), 1,30 x 1,30 x 1,70 m	unid	1,00
17.8.34	Guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado de altura 1,10m, sendo apoios e os corrimãos de diâmetro 2" e os tubos internos de 1 1/2" em número de 4	m	18,89
17.8.35	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m²	10,00
17.8.36	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com compressor hidráulico. (ADITIVO 01 - preço Composição 1855 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m³	48,44
17.8.37	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes. (ADITIVO 01 - preço Composição 1856 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	484,50
17.8.38	Andaime metálico fachadeira - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela. (ADITIVO 01 - preço Composição 1857 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²/mês	1.938,00
17.8.39	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 101469 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	3,00
17.8.40	Poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 150 dm, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo + poste de concreto duplo 1, spo b, 300 kg, H = 9 m (NBR 8451). Fornecimento e assentamento. (ADITIVO 01 - preço Composição 1828 (1000002 + 1000003) - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	3,00
17.8.41	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com cabo de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50A (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020. (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 101483 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
17.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (RESERVATÓRIO ELEVADO)		
17.9.1	Controle tecnológico do concreto (reservatório elevado com capacidade de 150m³ e volume de concreto de 58,86 m³), considerando 02 (dois) traços com dosagem racional de concreto Fck 30Mpa, e Fck 40Mpa, visita técnica para controle tecnológico de concreto de (01) uma vez por semana por um período de 08 (oito) meses, controle de verificação da resistência mecânica por meio de ruptura dos corpos de prova moldados e fornecimento de certificado com os resultados obtidos.	unid	-
17.9.2	Ensaio de resistência do concreto (custo por corpo de prova) (ADITIVO 01 - Cotação com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	120,00
17.9.3	Despesas com deslocamento e taxa técnica (ADITIVO 01 - Cotação com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
17.9.4	Dosagens de concreto (ADITIVO 01 - Cotação com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	2,00

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de impressão: bCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

[Assinatura]
Cl. Ext. de Habilitação Popular - CENAP
Dout. Tereza Leticia Silva das Santos
Gerente de Acatop. e Fisc. de Obras
CPF: 140120162-9





18.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO			
18.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
18.1.1	Locação de redes de água ou de esgoto	m	53,84
18.2 CADASTRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA			
18.2.1	Sinalização aberta, com tela tapume em PVC e estrutura de madeira, sem iluminação	m	2,70
18.2.2	Sinalização aberta, com tela tapume em PVC e estrutura de madeira, com iluminação	m	2,70
18.2.3	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões 1,00m x 0,50m, inclusive remoção para outro espaço da obra (dist. média 50m)	unid	1,00
18.2.4	Passadiços com tábuas de madeira para pedestres	m²	0,54
18.2.5	Passadiço metálico para veículos (travessia metálica para veículos)	m²	0,38
18.3 MOVIMENTO DE TERRA			
18.3.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma Composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência.	m³	22,89
18.3.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	9,15
18.3.3	Escavação manual campo aberto em recha explosivo e perfuratriz manual	m³	13,73
18.3.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	45,77
18.3.5	Registro manual de valas com compactação mecanizada.	m²	29,78
18.3.6	Alívio manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m²	10,06
18.3.7	Camada Drenante Com Areia Média (colchão de areia)	m²	5,38
18.3.8	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (bota-fora)	m³	13,73
18.3.9	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm).	m³ x km	27,46
18.4 TUBULAÇÃO			
18.4.1	Tubo PVC PBA JEI, Classe 15, DN 50 mm, para rede de água (NBR 5647)	m	4,70
18.4.2	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água, DN 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento).	m	4,76
18.4.3	Tubo PVC PBA JEI, Classe 15, DN 100 mm, para rede de água (NBR 5647)	m	31,13
18.4.4	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água DN 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível de baixo de interferências (não inclui fornecimento)	m	31,13
18.4.5	Tubo PVC DEFOFO DN 150 JERI 12 PN 1MPA	m	18,01
18.4.6	Assentamento de tubo de PVC DEFOFO ou PRFV ou RPVC para rede de água, DN 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento)	m	18,01
18.4.7	CAP PVC PBA JE, DN 50 / De 60 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	1,00
18.4.8	Assentamento de CAP PVC PBA, JE, DN 50 / de 60 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	1,00
18.4.9	CAP PVC PBA, JE, DN 100 / De 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.10	Assentamento de CAP PVC PBA, JE, DN 100 / de 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.11	TE PVC PBA, BBB, 90 Graus, DN 100 / DE 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.12	Assentamento de TE PVC PBA, BBB, 90 Graus, DN 100 / DE 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.13	Redução PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 mm, para rede de água	unid	1,00
18.4.14	Assentamento de Redução PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 mm, para rede de água	unid	1,00
18.4.15	Redução PVC PBA, JE, PB, DN 150 X 100, para rede de água	unid	1,00
18.4.16	Assentamento de Redução PVC PBA, JF, PB, DN 150 X 100, para rede de água	unid	1,00
18.4.17	Adaptador de PVC para Fo Fo DN 150	unid	1,00
18.4.18	Assentamento de Adaptador de PVC para Fo Fo DN 150	unid	1,00
18.4.19	Registro de gaveta DN 150 mm	unid	1,00
18.4.20	Assentamento de registro de gaveta DN 150 mm	unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Wilson L. de Brito
Cria. Est. de Habilitação Profissional - CENAP
Eng.º Thair Christiano Silva dos Santos
Gerente de Acompanh. e Fisc. de Obras
C.R.E.A.: 150320162-9

Página 24





18.6	ANCORAGENS DA TUBULAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES		
18.6.1	T6 (Tipo 04) = (((((0,40m+0,20m)/2)x0,30m)x0,30m) Concreto Fck = 20mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) preparo mecânico com betoneira 600 L.	m ²	0,06
18.6	DIVERSOS		
18.6.1	Cadastro de Redes de água / Adutoras	m	53,84
18.6.2	Teste de Estanqueidade	m	53,84
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
	SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - (incluindo para-raios, suportes isoladores, base em alumínio, eletrodutos, conjuntos de contra-ventagem, cabo de cobre nu, conectores, sinalização, caixa de inspeção e aterramento)		
19.1		unid	1,00
20.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
20.1	Administração local - Pessoal	mês	6,00
20.2	Administração local - Despesas gerais mensais	mês	6,00
20.3	Administração local - Despesas gerais fixas	unid	1,00
20.4	Administração local - Veículos e equipamentos	mês	6,00
20.5	Administração local - Móveis e utensílios	unid	1,00

João Pessoa 14 de Abril 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: BCZ48

Este documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Classe de Habilitação Profissional - CENAP
Eng.º TÍTULOS Christiane Silva dos Santos
Gerente de Atomp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 25

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, 08:49





TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS Nº 01/2014 ENTRE A FIRMA CONSTRUTORA BRTEC LTDA E FABRÍCIO ZACCÁRA LOMBARDI, NA FORMA ABAIXO:

A CONSTRUTORA BRTEC LTDA, empresa privada, com sede na Profª João Epifânio nº 130 sala 02 em Guarabira-Pb CEP: 58.200-000 CNPJ Nº 13.493.236/0001-59 a partir de agora chamada simplesmente BRTEC, e neste ato representada pelos seu Diretor/Sócio, SEVERINO ARAUJO NETO IDENT: 512.283 – SSDS/PB 2ª VIA C.P.F 204.519.384-53, de um lado e de outro, o ENG.º CIVIL FABRÍCIO ZACCÁRA LOMBARDI CREA 1603.286.535, aqui denominada CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual será regido pelas cláusulas e condições que mutuamente acordam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA - FUNDAMENTO LEGAL DO CONTRATO:

Este instrumento decorre da aceitação de **RESPONSABILIDADE TÉCNICA** em todas as obras relacionadas ao objeto do Contrato da CONSTRUTORA BRTEC LTDA, que ficam fazendo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem por objetivo ser **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONSTRUTORA BRTEC LTDA** independentemente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR DO SALARIO, PAGAMENTO:

1- VALOR DO SALARIO: Os preços a serem aplicados durante a vigência do contrato será de 6,0(Seis) salários mínimos vigente no País.

End.: Sede: Rua Profª João Epifânio 130 Centro
Guarabira PB CEP: 58.200-000 Insc. Estadual – Isento
E-mail: construtorabrtec@gmail.com

End.: Escritório: Rua José Alexandre de Lira nº 56 Sl. 205
Bancários João Pessoa PB CEP: 58.051-085
Tel's(083) 3508-4233/8714-5133/9163-1001/8136-4321

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.pb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/11270103212228612954>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 11270103212228612954-1
Data: 01/03/2021 11:23:27
Valor Total do Ato: R\$ 4,00
Selo Digital Tipo Normal C: ALF84891-Q48H;



CARTÓRIO

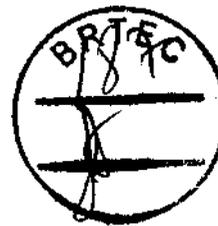
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epifânio Pessoa - 1146
Bairro dos Estúdios, João Pessoa - PB
(03) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br
<http://www.azevedobastos.net.br>



TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 1 de março de 2021 11:26:01 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br / autenticação. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provlmento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



2 - PAGAMENTO: O pagamento dos serviços será efetuado na forma de recibo no dia 30(trinta) de cada mês.

CLÁUSULA QUARTA – ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS:

1- O serviço técnico prestados pelo **CONTRATADO** deverá ser feito a qualquer horário/dia para que transcorra o bom andamento dos serviços.

CLAUSULA QUINTA – DO PRAZO:

1 - O presente contrato será **por tempo indeterminado.**

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO DO CONTRATO:

1 - O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a critério da **BRTEC**, por acordo entre as partes ou por razões de ordem administrativa;

2 - A **BRTEC**, poderá rescindir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização pelos seguintes motivos:

- a) o não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das Cláusulas contratuais, prazos estabelecidos;
- b) o atraso injustificado na prestação do serviço;
- c) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- d) a dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

End.: Sede: Rua Profº João Epifânio 130 Centro
Guarabira PB CEP 58.200-000 Insc. Estadual - Isento
E-mail: construtorabrtec@gmail.com

End.: Escritório: Rua José Alexandre de Lira nº 56 Sl. 205
Bancários João Pessoa PB CEP: 58.051-085
Tel's(083) 3508-4233/8714-5133/9163-1001/8136-4321

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/11270103212228812954>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 11270103212228812954-2
Data: 01/03/2021 11:23:27
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALF64882-5H7P;



CNPJ: 08.177.000/0001-00

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estrelas, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

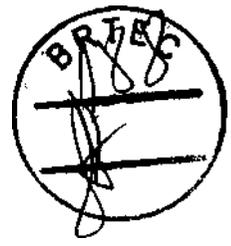


Válor Azevedo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB

Construtora BRTEC LTDA



CLÁUSULA SETIMA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste Contrato as partes elegem o foro da Capital do Estado da Paraíba, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem de pleno acordo foi lavrado o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, que as partes contratantes assinam na presença das testemunhas abaixo.

João Pessoa, 09 de Abril de 2014.

3 vias
Notário
Cartório

Pelo CONTRATADO
Fabricio Zaccara Lombardi
CREA: 1603.286.535

Pela CONTRATANTE
Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53

MONTEIRO DA FRANCA
Serviço Notarial - 5º Ofício

RECORRETO, POR SEMEINANÇA, ASSINADO POR SEVERINO ARAUJO NETO

conforme autoarato arquivado neste Ofício
João Pessoa - PB, 09/04/2014. Em testemunha da verdade.
122388-815790-88888888

Luciano Araujo de Freitas Macedo - Escrivante

TOSCANO DE BRITO
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL

Rua Cândido Pessoa, 31 - CEP 58010-460
Fone: (83) 3241-7177 - João Pessoa - PB
www.toscanodebrito.com.br

RELEVANTE DE TABELIONATO DE ALENCAR, em segunda-feira, 1 de março de 2021 11:26:01 GMT-03:00, CNS: 96.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 109/2020 CNJ - artigo 22.

Antonio Sérgio T. Bezerra
ESCRIVANTE

Cartório Notarial a

João Pessoa

End.: Sede: Rua Prof. João Epifânio 130 Centro
Guarabira PB CEP: 58.200-000 Insc. Estadual - Isento
E-mail: construtorabrtec@gmail.com

End.: Escritório: Rua José Alexandre de Lira nº 56 Sl. 205
Bancários João Pessoa PB CEP: 58.051-085
Tel's (083) 3508-4233/8714-5133/9163-1001/8136-4321

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://ezevedobastos.not.br/documento/11270103212228812954>

CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 11270103212228812954-3
Data: 01/03/2021 11:23:27
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALF64893-DU5V;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-6494 - cartorio@ezevedobastos.not.br
<https://ezevedobastos.not.br>

Valor Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 1 de março de 2021 11:26:01 GMT-03:00, CNS: 96.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 109/2020 CNJ - artigo 22.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://comagedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CONSTRUTORA BRTEC LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 01/03/2021 12:37:58 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270103212228612954-1 a 11270103212228612954-3

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b393645e5b5ccfc57365d8649196ec05afa3c277094b51131749c4fc8c4c73c1c0876a326a61cccc58abdbfeab439e8bc678a149f514b7f11006d605a9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



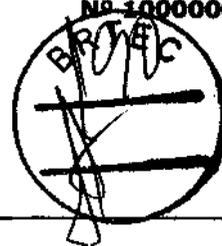


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº 10000000000054136



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
FABRICIO ZACCARA LOMBARDI
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 160328653-5

2. Dados do Contrato
Contratante: CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP CPF/CNPJ: 13.493.238/0001-59
RUA PROF JOAO EPIFANO Nº: 130
Complemento: SALA 02 Bairro: CENTRO
Cidade: GUARABIRA UF: PB CEP: 58200000
País: Brasil
Telefone: Email:
Contrato: 00
Valor: R\$ 4.344,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Vínculo Contratual
Unidade administrativa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP Nº: 130
RUA PROF JOAO EPIFANO
Complemento: SALA 02 Bairro: CENTRO
Cidade: GUARABIRA UF: PB CEP: 58200000
Data de início: 14/04/2014 Previsão de término: Não especificado
Tipo de vínculo: EMPREGADO

4. Atividade Técnica
1000 - OUTRA Quantidade Unidade
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - 4,00 h/d
CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
REGISTRO DE CARGO FUNCAO VINCULO EMPREGATIO RESPONSAVEL TECNICO COM CARGA HORARIA DE 4 HORAS E REMUNERACAO 6 SALARIOS

6. Declarações

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima FABRICIO ZACCARA LOMBARDI - CPF: 675.830.754-91
Local de data CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP - CNPJ: 13.493.238/0001-59

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 63,64 Pago em: 14/04/2014 Nosso Número: 1088931

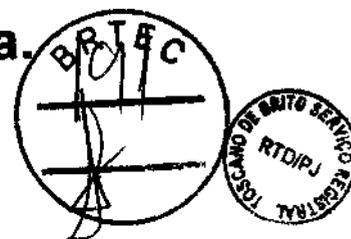
12. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4



Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS N° 001/2022 ENTRE A FIRMA CONSTRUTORA BRTEC LTDA E BRUNO BARROS SILVA ARAUJO, NA FORMA ABAIXO:

A **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, empresa privada, com sede na Av. Mato Grosso, 109, Sala 03, Bairro dos Estados, João Pessoa-Pb CEP: 58.030-080 CNPJ N° 13.493.236/0001-59 a partir de agora chamada simplesmente **BRTEC**, e neste ato representada pelo seu Diretor/Sócio, **SEVERINO ARAUJO NETO, IDENTIDADE N° 512.283 – SSDS/PB 2ª VIA e CPF N° 204.519.384-53**, de um lado e de outro, o **ENG.º CIVIL BRUNO BARROS SILVA ARAUJO, CREA/PB N° 162065265-0.**, aqui denominado **CONTRATADO**, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual será regido pelas cláusulas e condições que mutuamente acordam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA - FUNDAMENTO LEGAL DO CONTRATO:

Este instrumento decorre da aceitação de **RESPONSABILIDADE TÉCNICA** em todas as obras relacionadas ao objeto do Contrato da **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, que ficam fazendo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem por objetivo ser **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONSTRUTORA BRTEC LTDA** independentemente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

1- VALOR DO SALÁRIO: Os preços a serem aplicados durante a vigência do contrato será de 6,0 (Seis) salários mínimos vigente no País, com carga horária nunca superior que 04 (QUATRO) horas por dia.

2 - PAGAMENTO: O pagamento dos serviços será efetuado na forma de recibo no dia 30 (trinta) de cada mês.

TABELIONATO
SIGNET PERFEITO

Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho
João Pessoa - PB, 58042-006

1831-3021-1174
@cartorio.perfeito@gmail.com



AUTENTICACAO No 2023-011098

Autentico a presente copia, reproducao fiel do apresentado. Em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB 28/07/2023 14:07:06

ENCL: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,83
FARPEM R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,16
SELO DIGITAL: A0G37621-04CY
Confira a autenticidade em
<https://selodigital.t.jpb.jus.br>

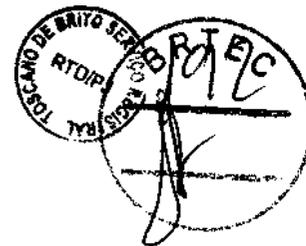


AMANDA KELLY DOS SANTOS LIMA - ESCRIVENTE

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual - Isento Insc. Municipal: 128938-1

Documentos: email.construtorabrtec@gmail.com / P's (083) 08712-5432 / 98844-4333
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

Construtora BRTEC Ltda.**CNPJ: 13.493.236/0001-59****CLÁUSULA QUARTA – ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS:**

1- O serviço técnico prestados pelo **CONTRATADO** deverá ser feito a qualquer horário/dia para que transcorra o bom andamento dos serviços.

CLAUSULA QUINTA – DO PRAZO:

1 - O presente contrato será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO DO CONTRATO:

1 - O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a critério da **BRTEC**, por acordo entre as partes ou por razões de ordem administrativa;

2 - A **BRTEC**, poderá rescindir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independentemente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização pelos seguintes motivos:

- a) o não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das Cláusulas contratuais, prazos estabelecidos;
- b) o atraso injustificado na prestação do serviço;
- c) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- d) a dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
- e) O **CONTRATADO** não terá os direitos regidos pela CLT (Férias, 13º Salários, Horas Extras e etc).

TABELIONATO

Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho
João Pessoa - PB, 58042-006

(81) 3021-1174

Cartorio.perfeitodigital@gmail.com
@cartorio.perfeito

**AUTENTICACAO No 2023-011091**

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original apresentado. Em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB, 20/07/2023 14:07:07
EMOL: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,83
FARPEL R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,16
SELO DIGITAL: A0G37822-PZL8
Confira a autenticidade em
<https://selodigital.tjpb.jus.br>



BRANDON KELLY DOS SANTOS LIMA - ESCREVENTE

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

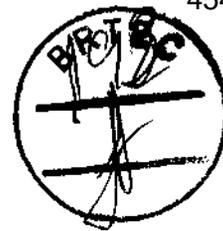
Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual --Isento Insc. Municipal: 128938-1

Documentos enviados para construtorabrtec@gmail.com ou pelo WhatsApp (81) 98714-5133/98844-4333. Responsável: Wilson L. de Brito.

Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



CLÁUSULA SETIMA – DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste Contrato as partes elegem o foro da Capital do Estado da Paraíba, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem de pleno acordo foi lavrado o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, que as partes contratantes assinam na presença das testemunhas abaixo.

João Pessoa/PB, 29 de março de 2022.

CARTÓRIO
M. DA FRANCA

Bruno Barros Silva Araújo
Pelo CONTRATADO
Bruno Barros Silva Araújo
CPF: 079.219.204-46

CARTÓRIO
M. DA FRANCA

Severino Araújo Neto
Pela CONTRATANTE
Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53

JOSCANO DE BRITO
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL
REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS

Documento protocolado sob nº 889539 e registrado no Livro 8 8589 sob nº 889539 e folha 001 e arquivado neste Serviço.

Carilício e dou 1ª, João Pessoa - PB, 12/05/2022 09:47:32

SELO DIGITAL: AN40992-N106
Confira e autentique em: <https://autenticar.tjpb.jus.br>
EMUL: R\$ +226,00 FRENTE: R\$ +15,00 FEUJ: R\$ +65,12
ISS: R\$ +11,28

LEONILDO CAMARGO SOARES - ESCRIVÃO

Rua Cândido Pessoa, 31 - CEP 58010-460
Fone: (83) 3241-7177 - João Pessoa - PB
joscanodebrito.com.br

MONTEIRO DA FRANCA
DANILO FRANCA JUNIOR
HEROÍLO MACIEL FRANCA
Tábua Substância

Reconhecimento de Firma 2022-023267

Reconhecido por: *Bruno Barros Silva Araújo*
Firma de: **SEVERINO ARAUJO NETO**
Realizado na presença de: *Doutor*

Em testemunha de verdade em João Pessoa-PB, 11/05/2022 14:14:23

Selo Digital: SELO DIGITAL - RNT93153-T07B, RNT93154-MJIF
Para consultar o selo, acesse <https://selo.tjpb.jus.br>
EMUL: 22,50 FRENTE: 4,00 FEUJ: 00
ISS: R\$ 1,12 Total: 26,62

Severino Araújo Neto
MARIA DE FÁTIMA SILVA AMÊN - ESCRIVENTE

NOTAS
TABELIONÁRIO

Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original apresentado. Em testemunha da verdade.
João Pessoa - PB, 28/07/2023 14:07:09
EMUL: R\$ 3,13 FEUJ: R\$ 6,53
FRENTE: R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,18
SELO DIGITAL: 60637623-FRNC
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>

RUTENTICACAO No 2023-011062

ANUNCIA KELY DOS SANTOS LIMA - ESCRIVENTE

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03
Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual - Isento Insc. Municipal: 128938-1
construtorabrtec@gmail.com Tel's (083) 98714-5133/98814-4333



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº PB20220438963

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO BARROS SILVA ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1626652650

Registro: 11515432022PB

2. Contratante

Contratante: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

AVENIDA MATO GROSSO

Complemento: sala 03

Cidade: JOÃO PESSOA

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

CPF/CNPJ: 13.493.236/0001-59

Nº: 109

Bairro: ESTADOS

UF: PB

CEP: 59030080

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: SEDE

AVENIDA MATO GROSSO

Complemento: sala 03

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 29/03/2022

Previsão de término: Não especificado

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Identificação do cargo/função: Consultor(a) técnico(a)

Nº: 109

Bairro: ESTADOS

UF: PB

CEP: 59030080

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

4,00

Unidade

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

REGISTRO DO CARGO E FUNÇÃO, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BRUNO BARROS SILVA ARAUJO - CPF: 879.219.294-46

Local de data de

CONSTRUTORA BRTEC LTDA - CNPJ: 13.493.236/0001-59

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 31/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 3584775

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.aitac.com.br/publico/>, com a chave: b2b03
Impresso em: 01/04/2022 às 11:19:23 por: , ip: 177.37.172.54

sic.crea.pb.org.br

crea.pb@crea.pb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



[Handwritten signature]

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

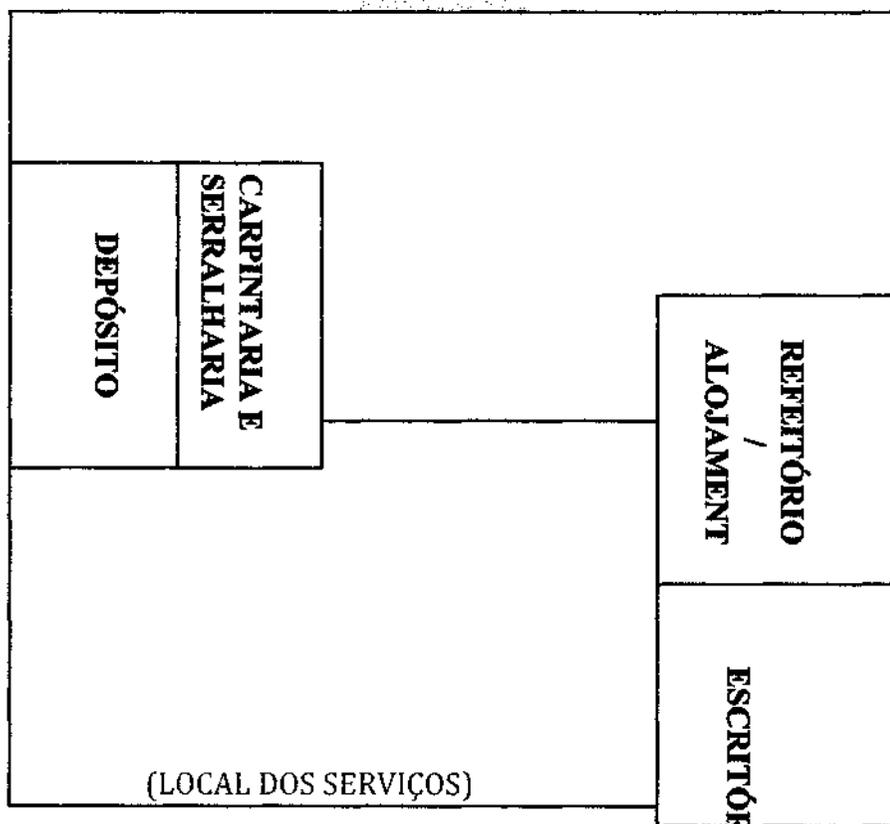


PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0003/2023

CANTEIRO DE OBRAS

Para instalação do canteiro de obras esta empresa seguirá a sugestão do croquis abaixo considerando que as dependências da Obra a ser Recuperado/Ampliado ou Construída serão utilizadas como parte do canteiro (em comum acordo com a fiscalização).

A execução do mesmo cumprirá todos os preceitos requeridos na NBR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego e ainda às exigências da fiscalização caso seja necessário.



João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1

Documentos e E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel: (83) 3246-3161/98714-5133/98844-4333
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

EQUIPAMENTOS:

INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES E DO APARELHAMENTO E MÃO DE OBRA.

Disponibilidade de maquinas aparelhamento, equipamentos e mão de obra, considerados essências para o cumprimento do objeto licitado.

INDICAÇÃO DO APARELHAMENTO A SER DISPONIBILIZADOS NO CANTEIRO DE OBRAS.

OBS: Declaramos ainda que se por ventura houver necessidade de qualquer outro aparelhamento que não esteja relacionado abaixo durante a execução da obra, nos comprometemos a fornecer de imediato o que for necessário ou solicitado pela fiscalização para o cumprimento do objeto licitado.

- ESTANTE METALICA- 03 UND
- BIRÓ COM GAVETAS - 02 UND
- MESA DE REUNIÃO - 01 UND
- ARMARIO METALICO PASTA SUSPensa - 02 UND
- ARMARIO COM DUAS PORTAS E CHAVES- 02 UND
- CADEIRAS - 12 UND
- MAQUINAS DE CALCULAR - 04 UND
- AR- CONDICIONADO - 02 UND
- MICRO COMPUTADOR COM IMPRESSORA - 02 UND

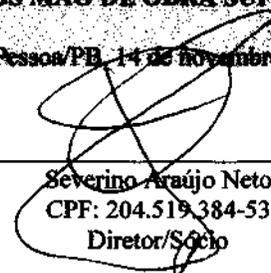
RELAÇÃO DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS A SEREM DISPONIBILIZADOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

OBS: Declaramos ainda que se por ventura houver necessidade de qualquer outro Equipamento/Maquinas que não esteja relacionado abaixo durante a execução da obra, nos comprometemos a fornecer de imediato o que for necessário ou solicitado pela fiscalização para o cumprimento do objeto licitado.

- 1-VEICULO UTILITARIO - 01 UND
- 2- MOTONIVELADORA (PATROL) - 01 UND
- 3- CAMINHÃO MUNK - 01 UND
- 4- ENCHEDORA 9.30 - 01 UND
- 5- PIPA- 01 UND
- 6-TRATOR COM GRADE - 01 UND
- 7-ROLO COMPACTADOR- 01 UND
- 8- RETRO ESCAVADEIRA - 01 UND
- 9- CAMINHÃO BASCULANTE - 04 UND
- 10- BETONEIRA - 01 UND
- 11- BANCADA DE SERRA - 01
- 12- POLICORTE - 01
- 13- MAKITA - 01 UND
- 14- LIXADEIRAS - 01 UND

DECLARAMOS QUE FORNECEREMOS MÃO DE OBRA SUFICIENTE PARA A BOA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.


Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

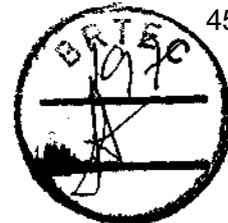

Bruno Barros Silva Araújo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0


Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1



REDESIM



Governo do Estado da Paraíba
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado da Paraíba

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA BRTEC LTDA		Protocolo: PBC2301615330			
NIRE : 25200547349 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 25200547349	CNPJ 13.493.236/0001-59	Data de Ato Constitutivo 11/04/2011	Início de Atividade 11/04/2011		
Endereço Completo Avenida Mato Grosso, Nº 109, SALA 03, Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080					
Objeto Social A SOCIEDADE TEM POR OBJETO A EXPLORAÇÃO NO RAMO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ATRAVES DE ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA DE BARRAGENS, EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PONTES, OBRAS DE ARTE, FUNDAÇÕES, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SANEAMENTO, IRRIGAÇÃO PLANEJAMENTO VISTORIA, AVALIAÇÃO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE REDES DE BAIXA TENSÃO, SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO LIMPEZA DE CANTEIROS, MEIO FIO, DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS, REMOÇÃO DE ENTULHO, LOCAÇÃO E TRANSPORTE DE MAQUINAS E VEICULOS. Atividades de limpeza não especificadas anteriormente. Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica. Instalações de sistema de prevenção contra incêndio. Obras de fundações. Perfurações e sondagens. Obras portuárias, marítimas e fluviais. Obras de irrigação. Incorporação de empreendimentos imobiliários. Administração de obras. Serviços de engenharia. Instalação e manutenção elétrica. Atividades de estudos geológicos. Coleta de resíduos não-perigosos. Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. Construção de rodovias e ferrovias. Serviços de cartografia, topografia e geodésia. Serviços de arquitetura. Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração. Perfuração e construção de poços de água. Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente.					
Capital Social R\$ 2.604.546,00 (dois milhões e seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais)		Porte Demais	Prazo de Duração Indeterminado		
Capital Integralizado R\$ 2.604.546,00 (dois milhões e seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais)					
Dados do Sócio					
Nome ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO	CPF/CNPJ 080.000.714-01	Participação no capital R\$ 26.045,46	Espécie de sócio Sócio	Administrador N	Término do mandato Indeterminado
Nome SEVERINO ARAUJO NETO	CPF/CNPJ 204.519.384-53	Participação no capital R\$ 2.578.500,54	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome SEVERINO ARAUJO NETO	CPF 204.519.384-53	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento				Situação	
Data 26/05/2023	Número 20249713705	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	ATIVA Status SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 11/09/2023, às 13:39:08 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br>, com o código 9DVRXPE9.



PBC2301615330

Maria de Fátima Ventura Venancio
Secretário(a) Geral

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59



TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

Referência: TOMDA DE PREÇOS Nº 0003/2023

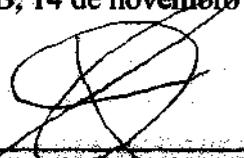
Assunto: Termo de Encerramento do Volume

Prezados Senhores,

A Proposta de Habilitação da Construtora BRTEC Ltda, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, é composta de um (01) volume(s).

O presente documento é composto de 198 (cento e noventa e oito) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 01 a 198, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.



Construtora Brtec Ltda - EPP
Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio



Bruno Barros Silva Araújo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0



End.: Avenida Mato Grosso, nº 109 - Sl. 035

Bairro dos Estados - João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual – Isento Insc. Municipal: 128938-1

E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel's(083) 98714-5133/98844-4333



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
GABINETE DO PREFEITO

Sapé - PB, 20 de Dezembro de 2023.

PORTARIA N° TP 00003/2023

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais,

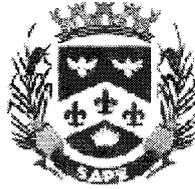
R E S O L V E:

HOMOLOGAR o resultado da licitação, modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023, que objetiva: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB; com base nos elementos constantes do processo correspondente, os quais apontam como proponente vencedor:

- CONSTRUTORA BRTEC LTDA.
13.493.236/0001-59
Valor: R\$ 1.997.799,63

Publique-se e cumpra-se.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS
Prefeito



PREFEITURA DE
SAPÉ

ESTADO DA PARAÍBA

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
GABINETE DO PREFEITO

Sapé - PB, 20 de Dezembro de 2023.

PORTARIA N° TP 00003/2023-01

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais,

R E S O L V E:

ADJUDICAR o objeto da licitação, modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023, que objetiva: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB; com base nos elementos constantes do processo correspondente, a:

- CONSTRUTORA BRTEC LTDA.
13.493.236/0001-59
Valor: R\$ 1.997.799,63

Publique-se e cumpra-se.

SIDNEI PATWA DE FREITAS
Prefeito



ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

Sapé - PB, 21 de Junho de 2023.

Senhor Prefeito,

Solicitamos que seja autorizado à Comissão Permanente de Licitação deste órgão, realizar procedimento licitatório, na modalidade exigida pela legislação em vigor, destinado a:

Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Justificativa para a necessidade da solicitação:

A contratação acima descrita está sendo solicitada, nos termos das especificações técnicas e informações complementares que a acompanham, quando for o caso, motivada: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

Informamos que existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser licitado, conforme consulta efetuada ao setor responsável.

Certos de contarmos com imediata aprovação desta solicitação pela sua total relevância e pertinência, ficamos a inteira disposição para maiores informações e demais esclarecimentos que forem julgados necessários.

Atenciosamente,


 JOÃO BATISTA COSTA
 Secretário de Meio Ambiente e Infraestrutura

**Memorando 2.458/2023**

Responder apenas via 1Doc



Ligia S.	SEMAIE - GOBRA	Para	SEMAIE - GSEMAIE...
CC		A/C Marivando S.	
		5 setores envolvidos	
		SEMAIE - GOBRA	SEMAIE - GSEMAIE
		SEMAIE	SEARH - CPL
		SEARH	
23/05/2023 14:58			

Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

Prezado Vando,

Peço que encaminhe o processo de abertura de licitação.

ASSUNTO: Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB**Recursos:** Emenda Parlamentar

Dotação Orçamentária:

20.800 Secretaria de Meio Ambiente e Infraestrutura – SEMAIE

20800.15.122.1002.2049 - MANTER ATIVIDADES DA SEC DE OBRAS E D. URBANO

3.3.90.39.00.00 OUTROS SERV.DE TERC.PESSOA JURIDICA

OBS: Será necessário complementação da dotação orçamentária.

Toda a documentação segue em anexo.

—
Ligia Gabriela
 Engenheira Civil

01_COBERTA_A1.pdf (455,34 KB)

2 downloads

02_REFORMA_A1.pdf (632,63 KB)

4 downloads



03 LAYOUT A1.pdf (3,65 MB)	4 downloads
04 CORTES A1.pdf (461,71 KB)	0 downloads
05 FACHADAS A1.pdf (2,64 MB)	3 downloads
06 DETALHA BANHEIRO A2.pdf (469,25 KB)	2 downloads
07 DETALH A2.pdf (428,45 KB)	1 download
Declaracao do conteudo.pdf (112,74 KB)	3 downloads
DISPENSA.pdf (379,78 KB)	3 downloads
Justificativa Tecnica.pdf (151,53 KB)	6 downloads
Mercado Publico ART Projeto e orcamento.pdf (630,13 KB)	6 downloads
Mercado Publico Composicao de BDI.pdf (272,68 KB)	1 download
Mercado Publico Cronograma.pdf (233,96 KB)	2 downloads
Mercado Publico Eletrico Prancha 01_04.pdf (2,24 MB)	0 downloads
Mercado Publico Eletrico Prancha 02_04.pdf (203,09 KB)	0 downloads
Mercado Publico Eletrico Prancha 03_04.pdf (257,18 KB)	0 downloads
Mercado Publico Eletrico Prancha 04_04.pdf (3,67 MB)	0 downloads
Mercado Publico Encargos Sociais.pdf (250,75 KB)	0 downloads
Mercado Publico Estrutura Prancha 01_03.pdf (626,68 KB)	0 downloads
Mercado Publico Estrutura Prancha 02_03.pdf (1,59 MB)	0 downloads
Mercado Publico Estrutura Prancha 03_03.pdf (111,06 KB)	0 downloads
Mercado Publico Hidraulico Prancha 01_01.pdf (2,57 MB)	0 downloads
Mercado Publico Memorial.pdf (541,28 KB)	0 downloads
Mercado Publico Memoria de Calculo.pdf (546,32 KB)	0 downloads
Mercado Publico Planilha Orcamentaria.pdf (449,58 KB)	1 download
Mercado Publico Sanitario Prancha 01_01.pdf (2,64 MB)	1 download

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

**Despacho 1-
2.458/2023**

25/05/2023 11:59

(Encaminhado)

Marivando S.

SEMAIE - GSEMAIE

SEARH - Secretar...

CC

Senhora Secretária,

Estamos encaminhando a Vossa Senhoria documentação necessária para a abertura de processo licitatório, devidamente assinada pelo Sr. Luiz Felipe Schmitt, Engenheiro Civil do município para Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB



Isto posto, sugiro o encaminhamento deste memorando a Comissão Permanente de Licitação, para que sejam feitos os procedimentos pertinentes, legais da realização da licitação.

—
Marivando Rodrigues da Silva
 Mat: 1246

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

25/05/2023 11:59:04 Marivando Rodrigues da Silva **SEMAIE - GSEMAIE** solicitou a assinatura de **João Batista Costa** em Despacho 1- 2.458/2023 . Assinado

25/05/2023 16:49:28 João Batista Costa **SEMAIE** assinou digitalmente **Memorando 1- 2.458/2023** com o certificado **JOÃO BATISTA COSTA CPF 726.XXX.XXX-68** conforme MP nº 2.200/2001 .

**Despacho 2-
2.458/2023**

26/05/2023 11:00
 (Encaminhado)

Ronriery P. **SEARH**

SEARH - CPL - Co...

CC

Segue para as devidas providencias
 Atenciosamente!

—
Ronriery da Silva Pereira
 Secretário Executivo de Administração

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

26/05/2023 11:06:07 Odete Inglieth Targino Taveira **SEARH** arquivou.

1 Despacho não lido

Despacho 3- 2.458/2023

22/06/2023 12:44 (Encaminhado)

Luiz S. **SEMAIE - GOBRA**

SEARH - CPL - Co...

A/C Wilson B.
 CC

SEARH - Secretaria de Administração e Recursos Humanos

SEARH - CPL - Comissão Permanente de Licitação

Prezados,

Em conversa com a Assessoria Contábil do Município de Sapé, ficou orientado seguir a Lei Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023. Ela autoriza no Artigo 5º II abertura de crédito para suplementação das dotações orçamentárias em 50% do valor total. Neste caso há dotação suficiente para os recursos desta obra. **Observar a Lei em Anexo.**

Esclarecendo ainda que será colocada abaixo a dotação desta obra, e em cima desta dotação é que será realizada a suplementação. Não há necessidade de remeter a aprovação na Câmara Municipal.

Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA
ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 -

REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS
PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil Municipal

Publicacao_da_Lei_1470_LOA_1_.pdf 0
(381,74 KB) downloads

Quem já visualizou? 1 pessoa

Prefeitura de Sapé - R. Orcine Fernandes, 135 - Centro CEP: 58340-000 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 26/06/2023 10:43:26 por Walligna Alves Bonifácio - ASSESSORIA TÉCNICA

"Quer você acredite que consiga fazer uma coisa ou não, você está certo." - Henry Ford

Este documento contém assinatura digital, realizada por JOÃO BATISTA COSTA CPF 726.XXX.XXX-68.
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sape.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código F464-7DD7-BCC9-6430





**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO
MUNICIPAL DE SAPÉ**

O Mercado Público Central de Sapé foi inaugurado há mais de 30 anos para abrigar o comércio de abastecimento da cidade. Desde então, o mercado nunca passou por uma reforma para melhorias e o mesmo encontra-se em estado precário necessitando de uma intervenção urgente.

A Prefeitura Municipal de Sapé, junto com seus técnicos e uma empresa especializada em reforma, elaborou um projeto agregando mais qualidade à sua estrutura, com a recuperação da sua concepção arquitetônica original. Com as novas obras, o mercado terá mais conforto em seus estabelecimentos comerciais. A reforma recuperará a percepção visual, resgatará as circulações internas, criará novos espaços de convivência e implantará redes de infraestrutura compatíveis com o funcionamento de um Mercado Público Municipal.

Sapé, 27 de março de 2023.

Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil do Município



PREFEITURA DE
SAPÉ
TEMPO DE DESENVOLVIMENTO

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO E CONTEÚDO DO PROJETO BÁSICO PROJETO
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPÉ

Conteúdo do Projeto
Básico

O Projeto básico está composto com os seguintes elementos:

- I. Encargos Sociais
- II. Memorial Descritivo
- III. Planilha Orçamentaria
- IV. Memorial de Calculo
- V. BDI
- VI. ART'S de Projetos e Orçamentos
- VII. Projetos Técnicos (Arquitetônicos e Complementares)
- VIII. Licença Ambiental
- IX. Justificativa Técnica
- X. Cronograma Fisico Financeiro


Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil
CREA 160583423-8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02%	Não incide
B2	FERIADOS	4,30%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,91%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,00%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,89%	6,79%
B10	LICENÇA MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	45,92%	16,50%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,51%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,21%	3,98%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,22%	2,46%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	TOTAL	13,43%	10,26%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,90%	6,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
D	TOTAL	17,30%	6,38%
TOTAL (A+B+C+D)		113,45%	69,94%

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Regist. Público do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CNPJ, DN=VALID, OU=AR ONLINE
ICP-Brasil, SERIALIZADO,
OU=Validação, OU=38010084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR 06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Emissão: Serra Leva - PB
Data: 2023-05-03 09:57:12



MEMORIAL

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: CENTRO, SAPÉ/PB


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGRº CIVIL
CREA Nº. 16072579-7



MEMORIAL DESCRITIVO

O referido projeto contemplará a Reforma do Mercado Público Municipal, localizado no Centro do município de Sapé/PB.

A intervenção consiste na substituição de cobertura, alteração na configuração interna da unidade, assentamento de novos revestimentos, pisos e bancadas, novas instalações elétricas e hidrossanitárias com medições individualizadas, entre outras. O objetivo é a melhoria do empreendimento, gerando mais segurança sanitária, conforto e acessibilidade tanto para os comerciantes, quanto para os usuários.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 – Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os critérios abaixo:

1.2.1 – Serão impugnados, pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

1.2.2 – Ficará o CONTRATADO obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviços correspondente, ficando pôr sua exclusiva conta, as despesas decorrentes desses serviços.

1.2.3 – Deve ficar perfeitamente claro que, em todos os casos de materiais especificados que tenham necessidades de serem substituídos pôr outro equivalente, só será feito com a autorização da FISCALIZAÇÃO.

1.2.4 – A empreiteira é responsável pela retirada do local no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação oficial, dos operários e ao todo e qualquer material empregado e rejeitado pela FISCALIZAÇÃO.

1.2.5 – A empreiteira deverá facilitar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

1.2.6 – A FISCALIZAÇÃO poderá determinar a paralização total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela empreiteira.

1.2.7 - Do mesmo modo a empreiteira será responsável pela retirada dos materiais restantes das demolições e daqueles que não atendem aos padrões de aceitação estabelecidos.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

PLACA INDICATIVA DA OBRA

O desenho, tipo de tinta, cores e tipologia (fonte) e tamanho da letra (altura), será fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ. Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e estruturada em madeira de lei serrada, nas dimensões indicadas no projeto. A mesma deverá ser afixada na entrada da cidade ou localidade onde será


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 180725/8-7



executada a obra, ou em local preestabelecido pelo representante legal da Prefeitura Municipal. A altura em relação ao terreno deverá ser de 1,50 m, no mínimo.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

A obra terá todas as instalações provisórias ao seu bom funcionamento competirá a fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado à mais perfeita execução dos serviços contratados.

Está previsto a instalação de escritório quanto para uso do CONTRATADO, quanto para uso da FISCALIZAÇÃO.

LIMPEZA DO CANTEIRO

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a FISCALIZAÇÃO e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da contratada.

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra é de responsabilidade do CONTRATADO, o qual deverá obedecer rigorosamente as cotas indicadas no projeto, utilizando para tanto, instrumentos adequados para este fim.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de níveis, o CONTRATADO comunicará a FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Ocorrendo erro na locação da obra, o CONTRATADO se obriga a refazer por sua conta, os serviços que se fizerem necessários, a critério da FISCALIZAÇÃO.

ESCAVAÇÃO

As cavas para fundações serão em função das cotas representadas nos projetos básicos.

As águas pluviais ou subterrâneas que por ventura venham inundar as cavas, serão esgotadas manualmente ou mecanicamente sem ônus ao CONTRATANTE.

REATERRO

Após a execução das fundações, o excesso das cavas será preenchido com materiais retirado deste ou de empréstimo conforme projeto.

O Aterro ou reaterro, deverá ser isento de material orgânico, que será em função das cotas existentes no projeto básico, executados em camadas sucessivas com altura máxima de 20cm, bem molhados e apiloados sem deixar vazios, para evitar fendas e recalques das camadas aterradas.

Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos,


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGE. CIVIL
CREA Nº. 18072673-7



necessários compreendem: ferramentas manuais, tais como, enxadões, trados, alavancas, martelos, etc;

Os serviços serão medidos de acordo com quantidade executada e presente no orçamento e memorial de cálculo.

FUNDAÇÕES

Deverá ser observado rigorosamente o projeto estrutural, fornecido pelo CONTRATANTE, bem como qualquer concretagem só deverá ser realizada com a presença da FISCALIZAÇÃO.

CONCRETO SIMPLES E ESTRUTURAL

Os materiais a empregar deverão obedecer ao disposto na EB-1 e EB-4 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A dosagem do concreto dependerá do fim a que se destina, obedecendo-se o que se segue salvo indicação específica em contrário:

- a) 15 MPa – concreto simples
- b) 25 MPa – concreto estrutural

A dosagem será feita medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume, com fator água/cimento adequado.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Formas

Serão obedecidas as prescrições da EB-1/60.

Serão confeccionadas com folhas de compensado com espessura de 10mm.

Devem se adaptar as dimensões das peças da estrutura projetada e construída de modo a não se deformar sensivelmente sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramento deve ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

As escoras serão em peças de madeira 3"x3" e escoramento com mais de 3m de altura, deverão ser contraventadas.

Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza, molhando-se as mesmas até a saturação.

Os prazos mínimos admitidos para a retirada das formas serão os seguintes:

- a) Faces laterais: 3 dias
- b) Faces inferiores, deixando-se as escoras devidamente espaçadas; 14 dias
- c) Faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.

Armadura

Serão obedecidas as prescrições da EB-3/67 e do projeto estrutural.


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENO. CIVIL
 CREA Nº. 18072578-7



Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas ou acentuadas oxidação.

As barras da armadura devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural colocados nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto, serão observados e mantidos as posições e afastamento das barras.

Concretagem

Serão obedecidas a EB-1, EB-4, com relação ao cimento e agregados que serão utilizados e a NB 1/60 relativamente à execução das obras.

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor $\frac{1}{4}$ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o emprego de areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas previamente dimensionadas para atender o traço e resistência desejada, medindo-se cimento em peso e os agregados em volume.

Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de $300\text{kg}/\text{m}^3$ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.

O FCK mínimo será $250\text{kg}/\text{cm}^2$.

O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para obras de pequeno porte e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento, que será introduzido da sua embalagem original.

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado graúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

ELEVAÇÃO

Os tijolos serão assentados em $\frac{1}{2}$ vez e devem ser molhados antes da sua aplicação para melhor aderência a argamassa, bem nivelado, som metálico e alinhados com dimensão de $0,09\text{m} \times 0,19\text{m} \times 0,29\text{m}$, argamassa no traço 1:4(cal e areia fina sem material orgânico), dosado com 15% em volume, os cutelos recheados com respectiva argamassa para evitar percolação de água, sem rebarbo, as juntas terão espessuras máximas de 15mm e deverão ser rebaixados a ponta de colher para que o reboco adire fortemente e aceito pela FISCALIZAÇÃO.

ESQUADRIAS

As portas, dobradiças e fechaduras serão conforme especificado em planilha.


Clóvis de Medeiros Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 16072678-7



COBERTA

LAJE MOLDADA IN LOCO

Os escoramentos das devem ser de tábuas de pinho de 2x15" alinhadas e niveladas, escoradas com estroncas de altura conveniente, como também deverão ser obedecidas as contra-flexas que terão os intervalos de 0,15m a 0,03m prescrita pôr norma.

As estroncas deverão ser alinhadas e calçadas na sua parte inferior com tábuas ou similar.

Logo após lançar concreto usinado com lança e bomba, com espessura determinada em projeto deve-se vibrar mecanicamente e regularizar a superfície de forma que não haja saliências com a presença da FISCALIZAÇÃO e molhado de 3:00Hs em 3:00Hs durante 15 dias.

A retirada do escoramento, depois de perfeita cura do concreto de acordo com o controle aplicado.

PAVIMENTAÇÃO

CONTRAPISO

Será em concreto simples, no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa lavada sem material orgânico e brita 25 sem pó), com espessura mínima de 0,02m na presença da FISCALIZAÇÃO, sendo engrossada onde for necessário.

O lastro de impermeabilização será lançado sobre o aterro e o radeir, sendo o aterro devidamente apiloado e nivelado (com a presença da FISCALIZAÇÃO), depois de colocadas as canalizações que devem passar pôr baixo do piso e se for o caso, de executado o sistema de drenagem.

PISO EM GRANILITE

Todo o piso da área construída será em granilite em quadros de dimensões 1,00x1,00m com jutas de dilatação plástica.

REVESTIMENTO DE PAREDE

CHAPISCO

Toda alvenaria, peças em concreto armado que ficarem aparentes levarão chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa).

EMBOÇO E REBOCO

O emboço e reboco, deverá ser regularizada e desempenada a régua de alumínio nova, camurçado com espessura máxima de 2cm com parâmetro perfeitamente plano, não sendo tolerada quaisquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície, o traço será para emboço de 1:2:8 (cimento e areia fina isenta de material orgânico) e para reboco de 1:2:8 (cimento, cal e areia fina isenta de material orgânico).

PINTURA


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 16072679-7



Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam e cada demão de tinta somente deve ser aplicada, quando a presente estiver perfeitamente isenta de umidade.

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas não destinados a pintura (vidros, louças sanitárias, bancadas etc.), os salpicos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES VERTICAIS

As peças cerâmicas serão cuidadosamente escolhidas no canteiro da obra, sendo rejeitadas todas as peças que mostrarem defeitos de superfície, trincas, discrepâncias de bitolas ou empenos.

As peças cerâmicas terão as dimensões conforme projeto e planilha, PEI 4, tipo comercial.

Serão aplicados em áreas molhadas até altura do forro de gesso.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constantes e não superiores a 5,0mm.

As peças serão assentadas com argamassa de cimento apropriada e colocadas sobre o emboço desempenado e rejuntadas com material específico, massa para rejunte de cor grafite ou a ser determinada pela FISCALIZAÇÃO.

Depois de terminada a pega da argamassa, será verificada a perfeita colocação, percutindo-se os ladrilhos e substituindo-se as peças que não demonstrarem perfeita aderência ao emboço.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão satisfazer as prescrições da NB -3 e demais recomendações da Concessionária local.

É obrigatório o emprego de eletrodutos de PVC em todas as instalações e todos os condutores correrão embutidos na alvenaria de elevação, piso ou laje de cobertura, de acordo com o projeto elétrico.

O quadro geral será modelo da Concessionária local, com NO FUSE.

Os quadros de distribuição e geral deverão obedecer o projeto, quanto a localização e quantidades.

Todas as luminárias devem ser de LED deverão ser entregue na obra já devidamente instaladas e submetidas a testes de operação. Serão exigidos os modelos especificados nos projetos ou no quadro de quantitativos.

As tomadas serão de capacidade mínima de 10 A em 220 V com espelhos iguais aos dos interruptores.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Será toda embutida em tubos e conexões de PVC nas dimensões do projeto.


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGR. CIVIL
CREA Nº. 16072538-7



Na entrega da obra será testada pela FISCALIZAÇÃO, devendo as mesmas apresentarem-se em perfeitas condições de uso e funcionamento.

As torneiras das bancadas serão do tipo braço longo e as de lavatório tipo bico de pato, todas em aço inox.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

Todas as peças sanitárias serão de louças, isentas de falhas, com jogo de metal cromado e os registros das caixas de descarga e os registros de gaveta em bronze. Serão fornecidos e assentados pelo CONTRATADO as seguintes peças:

- A) Bacia sanitária com tampa dupla e caixa acoplada.
- B) Lavatório de louça com coluna com válvula e sifão em PVC e acessórios.
- C) Lavatório em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- D) Pias das tarimbas em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- E) Ralo sifonado para piso com grelha de metal.
- F) Será construída um tanque séptico com dois filtros biológicos e quatro sumidouros de acordo os detalhes que serão apresentados pela FISCALIZAÇÃO e projeto sanitário.

INSTALAÇÕES PLUVIAIS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

As instalações devem garantir a condução das águas ao destino correto e impedir que a água se acumule no telhado de modo que danifique os demais elementos incluindo calhas e rufos.

DEMAIS SERVIÇOS

A grama, arbustos e árvores devem ter suas características determinadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como condições de plantio, espécies e dimensões.

Os demais itens devem ser executados conforme planilha ou projeto.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Validador/Assinador,
OU=381183800124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023.06.03 10:01:40

OBRA:		BDI ADOOTADO:		DATA-BASE:				
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		20,81%		nov/22				
CLIENTE:		ENCARGOS SOCIAIS (HORA):		DESONERADO:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		113,45%		NÃO				
LOCAL DA OBRA:								
CENTRO, SAPÉ/PB								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.1	06.201.00	DER/PB	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	M2	8,00	298,60	360,73	2.885,84
2.1	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO	MÊS	12,00	860,00	1.038,96	12.467,52
3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,00	84,23	101,75	1.017,50
3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	2,61	3,15	31,50
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	17,89	21,61	216,10
3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	7,30	8,81	8,81
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	29,42	35,54	35,54
3.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	2,71	3,27	5.655,46
3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	5,83	7,04	12.175,68
VIGAS BALDRAME								
4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,75	68,30	82,51	1.299,53
4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	21,31	15,24	18,41	392,31
4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	33,28	13,67	16,51	549,45
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	18,88	17,20	20,77	392,13
4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,11	467,07	564,26	626,32
4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,11	235,16	284,09	315,33
SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES								
4.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M3	1,54	78,37	94,67	145,79
4.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	5,12	5,00	6,04	30,92
4.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	5,12	29,39	35,50	181,76
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	67,78	13,67	16,51	1.119,04
4.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	2,26	467,07	564,26	1.275,22
4.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,26	235,16	284,09	642,04
CONCRETO ARMADO PARA PILARES								
5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	32,08	56,44	68,18	2.187,21
5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	26,50	14,33	17,31	458,71
5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	146,60	12,22	14,76	2.163,81
5.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,46	467,07	564,26	823,81
5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,46	235,16	284,09	414,77
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO								
5.6	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	21,85	85,07	102,77	2.245,52
5.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	17,98	14,33	17,31	311,23
5.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	24,69	13,47	16,27	401,70
5.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	33,19	12,22	14,76	489,88
5.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,18	467,07	564,26	665,82

SAPÉ		APSO						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB		BDI ADOPTADO: 20,81% ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DATA-BASE: nov/22 DESONERADO: NÃO				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,18	235,16	284,09	335,22
LAJES								
5.12	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	20,70	166,18	200,76	4.155,73
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS								
5.13	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	11,44	32,58	39,35	450,16
ALVENARIA								
6.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	872,49	46,77	56,50	49.295,68
PORTAS								
7.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	UND	1,00	757,91	915,63	915,63
7.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	974,39	1.177,16	2.354,32
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	4,00	1.018,54	1.230,49	4.921,96
7.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	1.102,96	1.332,48	2.664,96
8.0	COBERTURA							RS 706.610,64
TELHADO								
8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	21.227,10	14,89	17,98	381.663,25
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	1.712,69	80,83	97,65	167.244,17
8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	334,23	161,57	195,19	65.238,35
8.4	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	M2	162,55	446,93	539,93	87.765,62
FORRO								
8.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	114,56	33,96	41,02	4.699,25
REGULARIZAÇÃO								
9.1	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	4,00	56,25	67,95	271,80
9.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	M2	1.657,35	42,49	51,33	85.071,77
PISOS								
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1.657,35	84,25	101,78	168.685,08
REVESTIMENTO								
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	2.148,41	3,69	4,45	9.560,42
10.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	56,94	35,29	42,63	2.427,35
10.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2.091,47	31,10	37,57	78.576,52
10.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	2.091,47	73,66	88,98	186.099,00
10.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	26,34	580,67	701,50	18.477,51
10.6	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	3,15	592,87	716,24	2.256,15
PINTURA								
10.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	309,85	2,66	3,21	994,61
10.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	14,10	17,03	5.276,74
10.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	11,69	14,12	4.375,08

OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOPTADO:		20,81%		DATA-BASE:		nov/22	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA):		113,45%		DESONERADO:		NÃO	
LOCAL DA OBRA:		CENTRO, SAPE/PB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL			
10.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS	M2	26,88	14,26	17,22	462,87			
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
11.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.450,00	4,00	4,83	35.983,50			
11.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.500,00	8,74	10,55	26.375,00			
11.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	15,21	18,37	3.214,75			
11.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.032,00	8,76	10,58	21.498,56			
11.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,95	11,67	14,09	1.154,67			
11.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,82	11,96	14,44	141,80			
11.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,87	15,87	19,17	2.738,81			
11.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,21	19,67	23,76	76,26			
11.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,03	37,07	44,78	4.076,32			
11.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	449,59	69,65	84,14	37.828,50			
11.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	1,00	8,11	9,79	9,79			
11.12	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	5,00	10,98	13,26	66,30			
11.13	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	6,00	33,69	40,70	244,20			
11.14	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	33,00	56,25	67,95	2.242,35			
11.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	2,00	5,00	6,04	12,08			
11.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	10,00	6,58	7,94	79,40			
11.17	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	12,00	19,65	23,73	284,76			
11.18	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	66,00	34,45	41,61	2.746,26			
11.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	512,00	7,81	9,43	4.828,16			
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS											
11.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	86,00	22,57	27,26	2.344,36			
11.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	27,87	33,66	538,56			
11.22	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41,02	49,55	49,55			
11.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	125,00	23,89	28,86	3.607,50			
11.24	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	31,33	37,84	3.027,20			
11.25	CPU 01	SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA	UND	304,00	38,64	46,68	14.190,72			
ENTRADA E QUADROS											
11.26	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7.303,65	8.823,53	35.294,12			
11.27	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	9.738,20	11.764,71	23.529,42			
11.28	41196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	1,00	763,62	922,52	922,52			
11.29	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	UND	76,00	55,17	66,65	5.065,40			
11.30	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UND	1,00	369,42	446,29	446,29			
11.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	86,63	104,65	627,90			
11.32	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UND	6,00	132,50	160,07	960,42			
11.33	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND	6,00	162,26	196,02	1.176,12			
11.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00	12,08	14,59	1.283,92			
11.35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,22	113,82	682,92			
TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC											
12.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,64	12,85	976,60			
12.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,96	13,24	1.006,24			
12.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	374,63	19,53	23,59	8.837,52			
12.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,73	28,18	34,04	2.441,68			
12.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,55	25,65	30,98	3.610,71			

SAPÉ		APSCO						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB		BDI ADOTADO: 20,81% ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DATA-BASE: nov/22 DESONERADO: NÃO				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,67	23,76	71,28
12.7	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	28,73	34,70	555,20
12.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	39,34	47,52	190,08
12.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	111,37	134,54	269,08
12.10	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UND	4,00	7,28	8,79	35,16
12.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	6,36	7,68	38,40
12.12	CPU 02	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	7,73	9,33	18,66
12.13	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (X") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73,00	235,93	285,02	20.806,46
12.14	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	UND	72,00	98,76	119,31	8.590,32
12.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	8,40	10,14	30,42
12.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	98,00	15,49	18,71	1.833,58
12.17	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00	4,38	5,29	365,01
12.18	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7,24	8,74	26,22
12.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	12,30	14,85	193,05
12.20	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	8,86	10,70	107,00
12.21	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	12,00	14,49	202,86
12.22	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	16,90	20,41	40,82
12.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	21,11	25,50	204,00
12.24	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	6,26	7,56	567,00
12.25	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,51	12,69	12,69
12.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	18,26	22,05	463,05
ACESSÓRIOS								
12.27	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	21,34	25,78	25,78
12.28	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.160,64	1.402,16	2.804,32
LOUÇAS E METAIS								
12.29	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	494,16	596,99	5.969,90
12.30	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	656,52	793,14	3.172,56
12.31	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	233,84	282,50	847,50
12.32	86889 ADAPT	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	281,09	538,78	650,90	182.961,48
12.33	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	71,00	276,78	334,37	23.740,27
12.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	7,00	195,29	235,92	1.651,44
12.35	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	71,00	96,52	116,60	8.278,60
12.36	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	55,56	67,12	469,84
12.37	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,00	10,94	13,21	1.030,38
12.38	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	UND	1,00	714,75	863,48	863,48
TUBOS, CONEXÕES E TRATAMENTO								
13.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	21,76	18,73	22,62	492,21
13.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	253,32	24,71	29,85	7.561,60
13.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	36,15	31,04	37,49	1.355,26
13.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	333,10	34,37	41,52	13.830,31

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.05	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	168,00	16,53	19,96	3.353,28
13.06	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	119,00	13,17	15,91	1.893,29
13.07	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	400,00	5,62	6,78	2.712,00
13.08	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	26,09	31,51	315,10
13.09	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	21,48	25,94	129,70
13.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	150,00	13,68	16,52	2.478,00
13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	8,59	10,37	394,06
13.12	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	38,00	27,96	33,77	1.283,26
13.13	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	109,00	21,08	25,46	2.775,14
13.14	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	248,00	10,59	12,79	3.171,92
13.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12,00	8,85	10,69	128,28
13.16	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	39,58	47,81	239,05
13.17	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	86,08	103,99	3.951,62
13.18	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	12,65	15,28	122,24
13.19	CPU 04	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	63,00	47,72	57,65	3.631,95
13.20	CPU 05	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	34,00	53,85	65,05	2.211,70
13.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	2,00	20,34	24,57	49,14
13.22	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	7,00	52,11	62,95	440,65
13.23	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UND	16,00	404,09	488,18	7.810,88
INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
13.24	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	68,00	35,41	42,77	2.908,36
13.25	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	17,00	15,11	18,25	310,25
URBANIZAÇÃO								
14.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	20,00	109,05	131,74	2.634,80
14.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	8,66	15,47	18,68	161,76
OUTROS								
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	4,00	308,74	372,98	1.491,92
14.4	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	M	377,80	96,41	116,47	44.002,36

Declaro, que os serviços cujo o preço de referência tem insumo com a legenda "AS" (Atribuído São Paulo), verifiquei e atesto que especificidade local justifica manutenção do item como "AS"

Declaro, que verifiquei e atesto que os serviços /insumos utilizados na planilha orçamentária, que foram oriundos do ORSE, não existem referências no SINAPI, e que eles são adequados a realidade local da Paraíba.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC ONLINE RFB v5, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videocertificadora, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.10.17 08:40:58-03'07
Fonte: PDF Editor Versão: 11.0.1

APSO

CRONOGRAMA FISCAL-FRANQUEIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR DO ITEM | 30/06/2024 | 30/09/2024 | 30/12/2024 | 30/03/2025 | 30/06/2025 | 30/09/2025 | 30/12/2025 | 30/03/2026 | 30/06/2026 | 30/09/2026 | 30/12/2026 | 30/03/2027 | 30/06/2027 | 30/09/2027 | 30/12/2027 | % | VALOR (R\$) | % | | | |
|-------|---|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| 3.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.852,84 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 2.852,84 | 0,00% | | | |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE | R\$ 12.448,74 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% | R\$ 1.038,96 | 8,33% |
| 3.2 | DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E INSTALAÇÕES | R\$ 11.160,50 | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 11.160,50 | 0,00% | |
| 3.3 | SUPRIMENTOS (PAPEL, TONER, VERBAS E OUTROS) | R\$ 14.988,57 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 14.988,57 | 0,00% | |
| 3.4 | ESCALONARIAS | R\$ 10.854,77 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 10.854,77 | 0,00% | |
| 3.5 | CONCRETIZAÇÃO | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% | R\$ 176.652,66 | 25,00% |
| 3.6 | MANUTENÇÃO | R\$ 254.029,45 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 254.029,45 | 0,00% | |
| 3.7 | DESENVOLVIMENTO DE PARÂMETROS | R\$ 332.309,45 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 332.309,45 | 0,00% | |
| 3.8 | INSTALAÇÕES DE PARÂMETROS | R\$ 284.394,44 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 284.394,44 | 0,00% | |
| 3.9 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS | R\$ 63.149,26 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 63.149,26 | 0,00% | |
| 3.0 | DEMAS SERVIÇOS | R\$ 48.290,45 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | R\$ 48.290,45 | 0,00% | |
| TOTAL | TOTAL | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% |
| TOTAL | TOTAL | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% | R\$ 377.000,00 | 0,00% |

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
06062433488

Empresa Habilitada por CLONAR DE MEDEIROS JUNIOR S.A. - CNPJ: 08.470.428/0001-00 - Rua: LUIZ CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900 - Fone: (19) 3333-3333 - E-mail: contato@clonardemediros.com.br
 CNPJ: 06.062.433/0001-88 - Rua: LUIZ CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900 - Fone: (19) 3333-3333 - E-mail: contato@clonardemediros.com.br
 CNPJ: 06.062.433/0001-88 - Rua: LUIZ CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900 - Fone: (19) 3333-3333 - E-mail: contato@clonardemediros.com.br

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	2,00*4,00=	8,00	M2
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO			
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO	12 MESES	12,00	MÊS
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M3
3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	15,75	M2
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	21,31	KG
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,28	KG
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	18,88	KG
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	Conforme projeto estrutural=	1,54	M3
4.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	67,78	KG
4.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	32,08	M2

Cláudio de Mendonça Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 1607259-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	26,50	KG
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	146,60	KG
5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	21,85	M2
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	17,98	KG
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	24,69	KG
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,19	KG
5.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
5.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
LAJES				
5.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Conforme projeto estrutural=	20,70	M2
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Porta tipo 02 (0,86 + 0,20 + 0,20)*4 Porta tipo 03 (0,96 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 04 (0,76 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 06 (0,96 + 0,20 + 0,20)*1	11,44	M
6.0 ELEVAÇÃO				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	(1,25 * 370,30) + (1,70 * 240,95)	872,49	M2
7.0 ESQUADRIAS				
PORTAS				
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	Porta tipo 06 * 1	1,00	UND


 Cláudio de Almeida D. Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 04 * 2	2,00	UND
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 02 * 4	4,00	UND
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 03 * 2	2,00	UND
8.0	COBERTURA			
TELHADO				
8.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Área de telhado aferida do REVIT= Perfil U 100x50x3 - 3.072,12 (treliças Principais) + 8.136,13 (treliças secundárias) + 5.552,08 (terças) Perfil L 32x32x2 - 1.198,75 (treliças Principais) + 3.268,02 (treliças secundárias)	21.227,10	KG
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50 - 16,81	1.712,69	M2
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	$(2 * 15,30) + 4,90 + 11,85 + (2 * 12,45) + 6,95 + (2 * 16,70) + 11,70 + (2 * 15,30) + 7,07 + (2 * 4,10) + (2 * 3,50) + (2 * 16,70) + 7,07 + (2 * 16,70) + 11,17 + (2 * 15,30) + 11,17 + (2 * 11,65) + 6,95$	334,23	M
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	$\{(2 * 38,20) + (2 * 45,30)\} * 0,90 + (3,5 * 3,5)$	162,55	M2
FORRO				
8.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	$23,70 + 16,12 + 19,00 + 3,50 + 2,15 + 16,70 + 8,81 + 6,40 + 3,68 + 14,50$	114,56	M2
9.0	PAVIMENTAÇÃO			
REGULARIZAÇÃO				
9.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	2,00 * 2,00	4,00	M2
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
PISOS				
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE			
REVESTIMENTO				
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Igual item 10.2 + 10.3	2.148,41	M2


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPE/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	(13,72 * 4,15)	56,94	M2
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbás (2 * 872,49) + (109,96 * 1,70)	2.091,47	M2
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbás (2 * 872,49)	2.091,47	M2
10.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Fem. (4 * 1,50 * 2,10) + (4 * 0,25 * 2,10) + (0,90 * 0,68) WC Masc. (3 * 1,50 * 2,10) + (3 * 0,25 * 2,10)	26,34	M2
10.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Masc. (3 * 0,70 * 1,50)	3,15	M2
PINTURA				
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	7.450,00	M
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.500,00	M
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	175,00	M
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.032,00	M
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	81,95	M
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	9,82	M
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	142,87	M
11.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	3,21	M
11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	91,03	M
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	449,59	M


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 1607269-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
11.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	5,00	UND
11.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	33,00	UND
			2,00	UND
11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	10,00	UND
11.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	12,00	UND
11.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	66,00	UND
11.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	512,00	UND
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				
11.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	86,00	UND
11.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	16,00	UND
11.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	125,00	UND
11.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	80,00	UND
11.25	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	Conforme projeto elétrico=	304,00	UND
ENTRADA E QUADROS				
11.26	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	4,00	UND
11.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2,00	UND
11.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DÚPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	Conforme projeto elétrico=	76,00	UND
11.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.32	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.33	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	88,00	UND
11.35	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
14.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES EM PVC				


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENRGE - CIVIL
 CREA Nº. 16072578-7



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	374,63	M
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	71,73	M
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	116,55	M
12.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	16,00	UND
12.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.10	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	5,00	UND
12.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.13	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	73,00	UND
12.14	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	Conforme projeto hidráulico=	72,00	UND
12.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	98,00	UND
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	69,00	UND
12.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	13,00	UND
12.20	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	14,00	UND
12.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.23	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	8,00	UND
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	75,00	UND
12.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	21,00	UND

Cláudio de Menezes D. Junior
ENR - CIVIL
CREA Nº. 1607259-7

MEMORIAL DE CÁLCULO		QUANT.	UND
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	
12.27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00 UND
12.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00 UND
12.29	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00 UND
12.30	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00 UND
12.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00 UND
12.32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	109,45 + 62,71 + 1,76 + 5,06 + 5,85 + 5,85 + 7,99 + 7,34 + 11,59 + 9,96 + 10,08 + 2,78 + 1,56 + 0,61 + 1,22 + 9,34 + 19,15 + 8,79	281,09 UND
12.33	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	71,00 UND
12.34	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA DE MESA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	7,00 UND
12.35	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	Conforme projeto hidráulico=	1,00 UND
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS		
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	21,76 M
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	253,32 M
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	36,15 M
13.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	333,10 M
13.05	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	168,00 UND
13.06	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	119,00 UND
13.07	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	400,00 UND
13.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	10,00 UND


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 14072698-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
13.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	150,00	UND
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	109,00	UND
13.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	248,00	UND
13.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	12,00	UND
13.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	8,00	UND
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	63,00	UND
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	34,00	UND
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	2,00	UND
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	7,00	UND
13.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	Conforme projeto sanitário=	16,00	UND
INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
13.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Conforme projeto drenagem pluvial=	68,00	M
13.25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Conforme projeto drenagem pluvial=	17,00	UND
14.0	DEMAIS SERVIÇOS			


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENR-0141
 CREA Nº. 16072579-7



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPE/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
URBANIZAÇÃO				
14.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	Conforme projeto arquitetônico=	20,00	und
14.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	Conforme projeto arquitetônico=	8,66	m ²
OUTROS				
14.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Conforme projeto arquitetônico=	4,00	UND
14.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	91,00 + 100,90 + 93,75 + 92,15	377,8	M

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu vejo e aprovo este documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-22 09:41:49



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

DESONERADO:
NÃO

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TAXA
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,30%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
1.2	GARANTIAS E SEGUROS (G)	0,80%
1.3	RISCOS (R)	1,27%
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
2.0	IMPOSTOS (I)	5,65%
2.1	COFINS	3,00%
2.2	PIS / PASEP	0,65%
2.3	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	LUCRO BRUTO (L)	6,16%
TOTAL DO BDI		20,81%

O CÁLCULO DO BDI SE BASEIA NA FÓRMULA ABAIXO UTILIZADA PELO ACÓRDÃO 2622/13 DO TCU, CONFORME CE

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
DN: C=BR, O=TCP-Brasil, OU=Secretaria
de Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e CPF A1, OU=VALID, OU=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia,
OU=38016094000124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:54:38



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220463699

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1607725797

Registro: PRO04010969/09 PB

Empresa contratada: **APSO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: 0003524841-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Sapé - PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56

RUA RUA ORCINE FERNANDES

Nº: 135

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAPÉ

UF: PB

CEP: 58340000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 6.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RIO BRANCO

Nº: 5N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAPÉ

UF: PB

CEP: 58340000

Data de início: 13/07/2022

Previsão de término: 31/07/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sapé - PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicar>, com a chave: 8B26A
Impresso em: 15/03/2023 às 12:22:39 por: ip: 200.25.56.70



sic.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2625

creapb@creapb.org.br
Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220463699

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

Referente a elaboração dos Projetos complementares de engenharia (estrutural, cobertura metálica, elétrico, hidráulico e sanitário), Especificações Técnicas e Orçamento para Reforma de Mercado Público, no município de Sapé/PB. Área da projeto construída de 1.847,86 m².

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5299/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06082433488
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - SRF, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR, OU=AR ONLINE NORDISTE, OU=3517889400124, CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06082433488
Resolva: Eja se não aprovado este documento
Localidade: Santa Luzia - PB
Data: 2022.04.18 09:56:19

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR - CPF: 060.824.334-88

João Batista Costa

Prof. Dr. João Batista Costa
Prefeitura Municipal de Sapé - PB 517.088/0001-56
Matrícula: 2123583

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor

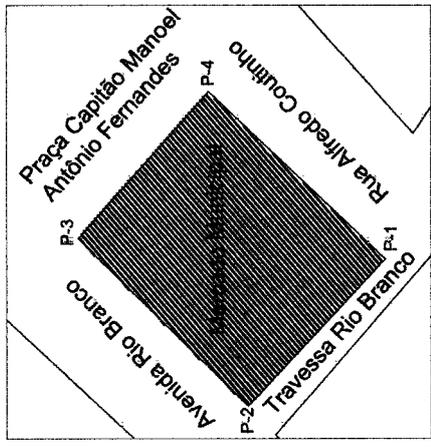
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 03/08/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 3706830

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicar>, com o chave: 9BZSA
Impresso em: 15/03/2023 às 12:22:33 por: ip: 200.25.56.70

sic.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:





Coordenadas:
 P-1= 7,098089 35,229656
 P-2= 7,097836 35,229922
 P-3= 7,097548 35,229611
 P-4= 7,097772 35,229353

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:200

COBERTA A SER REALIZADA

COBERTA EXISTENTE QUE PERMANECE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SAPE
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

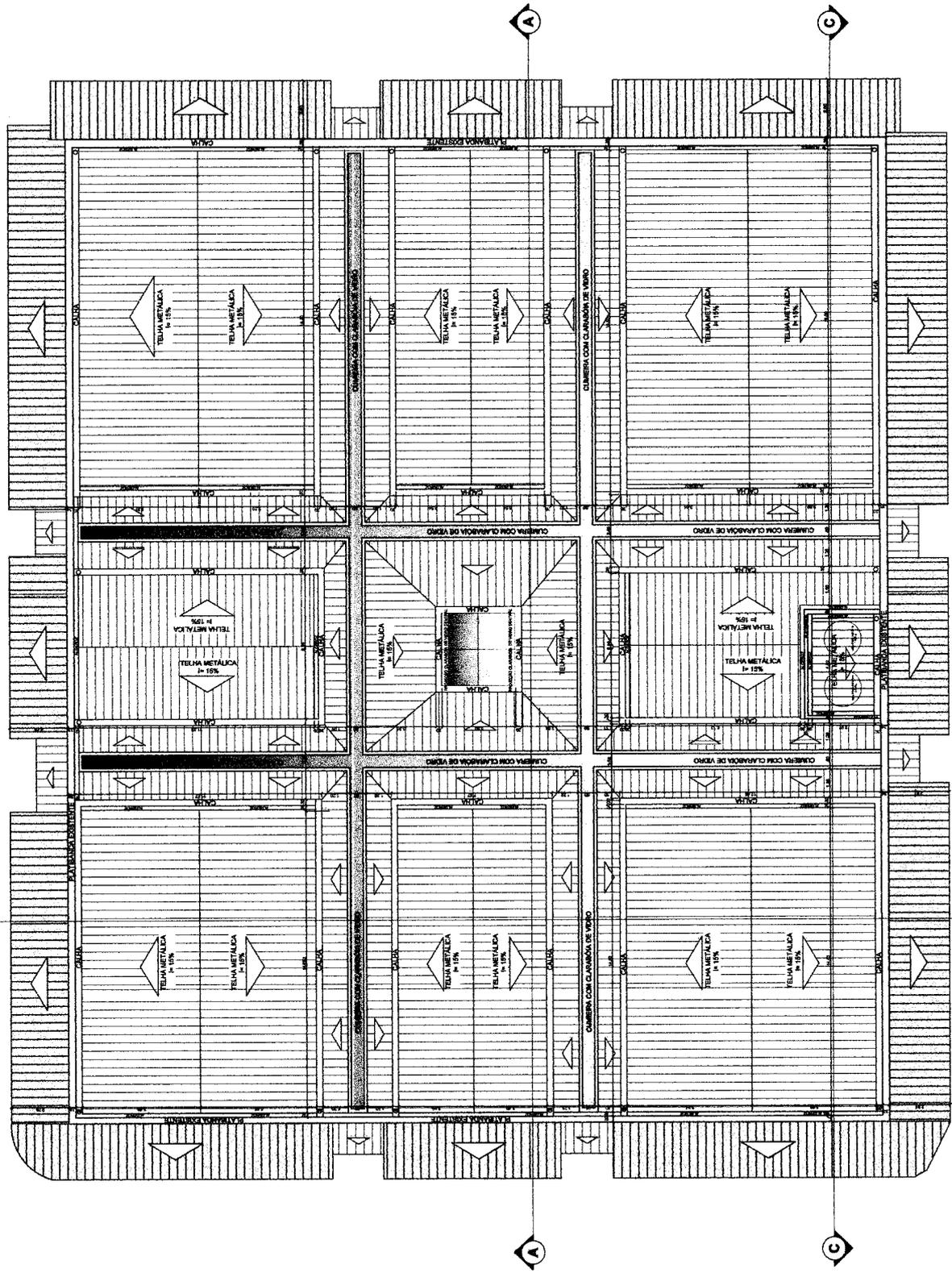
PROJETO ARQUITETÔNICO: SUPRIMENTO DE MERCADO PÚBLICO CENTRAL
 ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPE/PA

PLANTA Nº: 01/07
 DATA: 03/07/2024
 DESenhado: MAYARA SOARES DE MENEZES
 COORDENADOR TÉCNICO: GABRIEL PEREIRA
 DESENHADO: GABRIEL PEREIRA

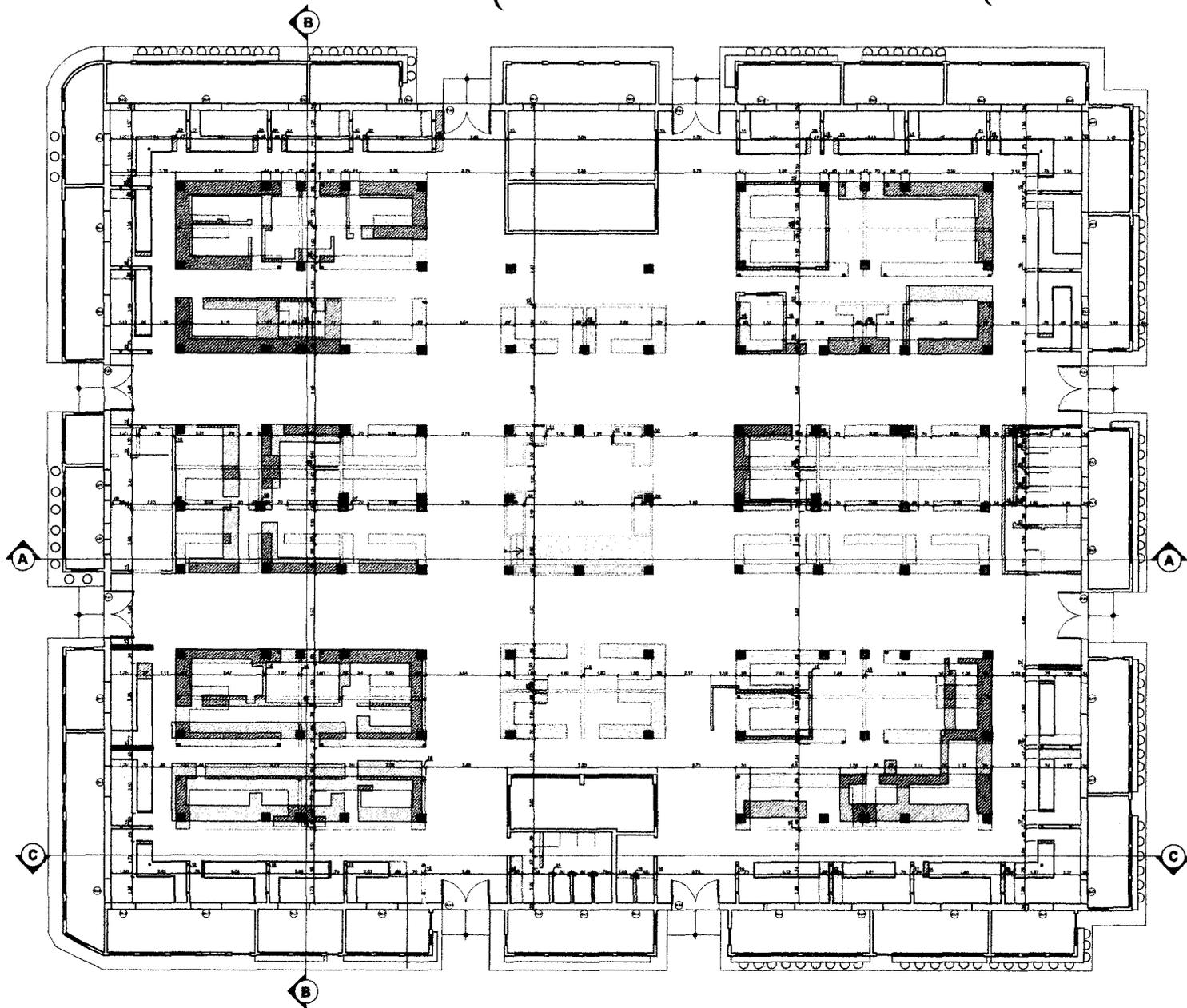
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 PLANTA DE COBERTA

ESCALA: 1:200



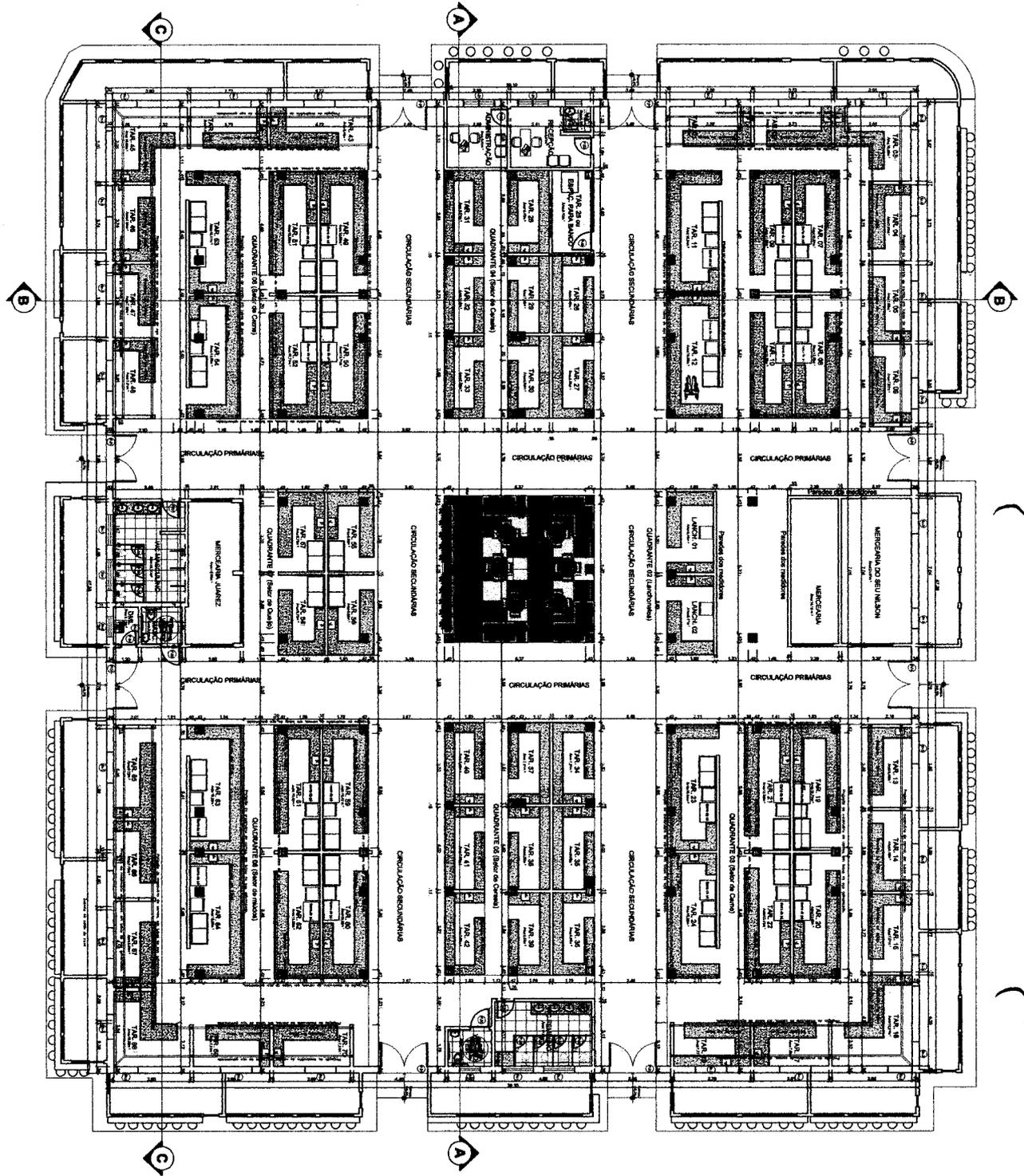
02 PLANTA BAIXA DE COBERTA
 ESCALA: 1:100



- ALVENARIAS:**
- CONSTRUIR
 - DEMOLIR
 - ALVENARIA MANTIDA
- PILARES:**
- EXISTENTE QUE PERMANECE
 - DEMOLIR
 - CONSTRUIR

03 PLANTA BAIXA DE REFORMA
 ESCALA: 1:100

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
PLANTA Nº	02/07	PROJETO ARQUITETÔNICO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL
DATA		ENDEREÇO:	AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PE
ARQUITETA RESPONSÁVEL		ARQUITETA RESPONSÁVEL	
MAIARA RODRIGUES	CRU A 970284		
COLABORAÇÃO TÉCNICA:			
GABRIEL PESSOA	CPF 91312640		
DERIVADO			
PLANTA BAIXA DE REFORMA			
ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.796,26m²			
ESCALA	1/100		



PLANTA BAIXA LAYOUT
 ESCALA: 1:100

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTO DE ESQUADROS			MATERIAL
		DE PROJETO	ABERTURA	QUANTIDADE	
P-01	Parque	2,20 (1) x 2,20 (8)	de ferro	08	Moldura
P-02	Porta 02	0,90 (1) x 2,10 (0)	de ferro	04	Serração
P-03	Porta 03	0,90 (1) x 2,10 (0)	de ferro	02	Serração
P-04	Porta 04	0,90 (1) x 2,10 (0)	de ferro	02	Serração
P-05	Porta 05	0,90 (1) x 2,10 (0)	de ferro	02	Serração
P-06	Porta 06	0,90 (1) x 2,10 (0)	de ferro	02	Serração
J-01	Janela 01	1,50 (1) x 0,80 (1)	de ferro	02	Alumínio e vidro
Coz-01	Cozinho	1,50 (1) x 0,80 (1)	de ferro	04	Concreto
Coz-02	Cozinho	1,50 (1) x 0,80 (1)	de ferro	04	Concreto
Br-01	Brecha	1,50 (1) x 0,80 (1)	de ferro	02	Concreto
Br-02	Brecha	1,50 (1) x 0,80 (1)	de ferro	02	Concreto
Br-03	Brecha	1,50 (1) x 0,80 (1)	de ferro	02	Concreto
Br-04	Brecha	1,50 (1) x 0,80 (1)	de ferro	02	Concreto

SECRETARIA DE SAÚDE

PREFETURA MUNICIPAL DE SAPE

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

PROJETO ARQUITETÔNICO: MERCADO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL

DATA: 03/07

PROJETO ARQUITETÔNICO: MERCADO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL

RESERVO: AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO CENTRAL - SANEAMENTO

ARQUITETO RESPONSÁVEL: OSVALDO FERREIRA

ARQUITETA RESPONSÁVEL: OSVALDO FERREIRA

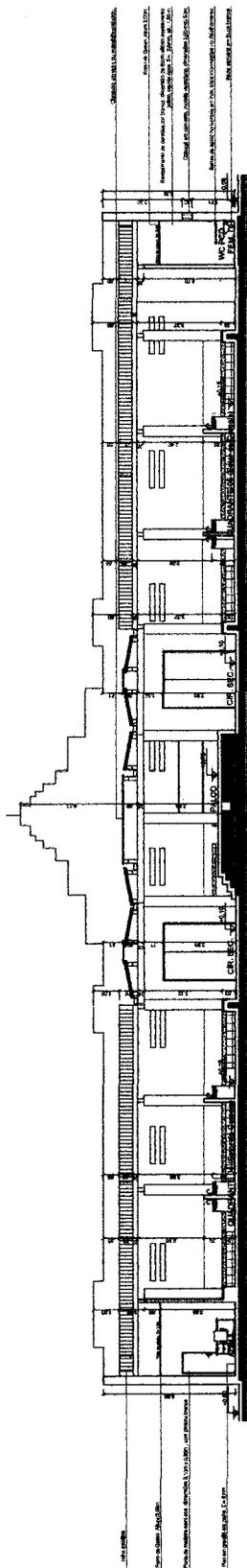
CONDIÇÕES TÉCNICAS: 07-18-19-20-21

CMV: OSVALDO FERREIRA

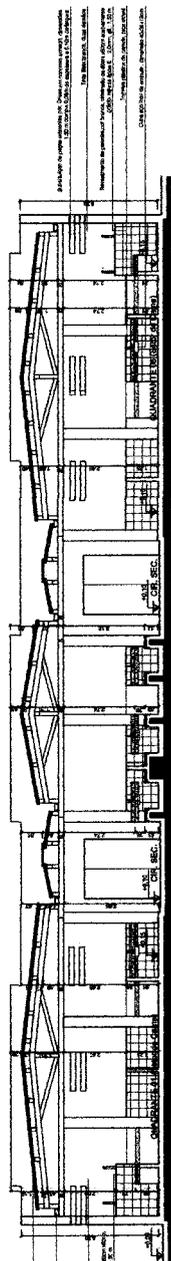
DESENHO: OSVALDO FERREIRA

PLANTA BAIXA DE LAYOUT

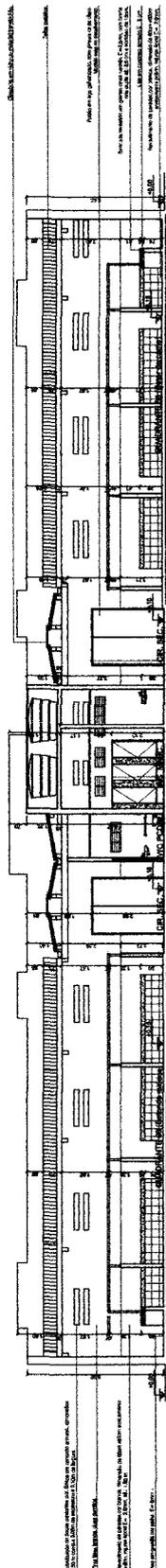
ÁREA TOTAL DA ÁREA: 170m²



05 CORTE A
ESCALA: 1:100

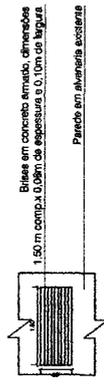


06 CORTE B
ESCALA: 1:100

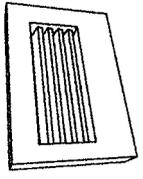


07 CORTE C
ESCALA: 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA		PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO: AVENIDA DO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / SP	
FOLHA Nº 04/07	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES DA SILVA	PROJETO Nº 10000002	DATA 07/07/2024
COLABORADORA TÉCNICA: CAMILLA PEREIRA	CATEGORIA PROFESSOR	ASSINATURA MAYARA RODRIGUES DA SILVA	
URBANISMO CORTE A CORTE B CORTE C		ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.786,60m² ESCALA: 1/100	



01 VISTA FRONTAL BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



02 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



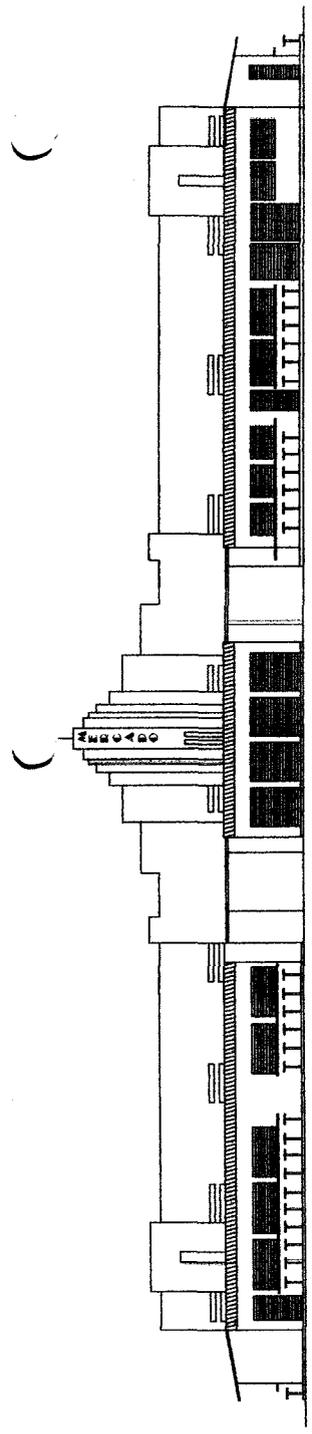
03 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



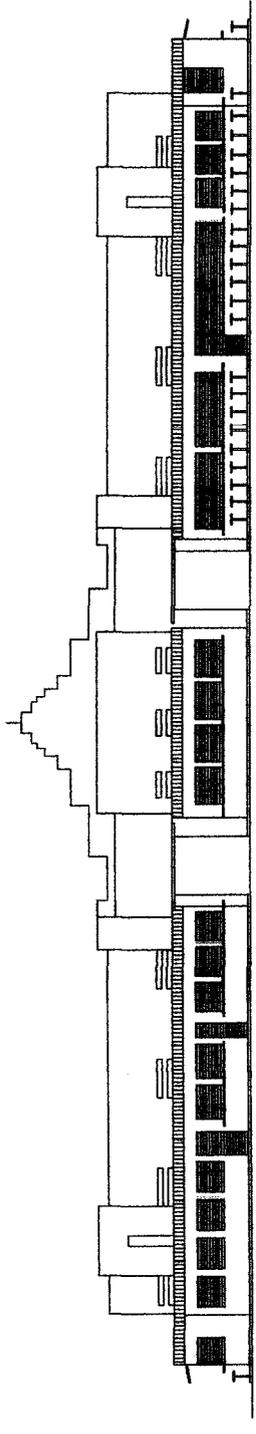
04 VISTA SUPERIOR BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



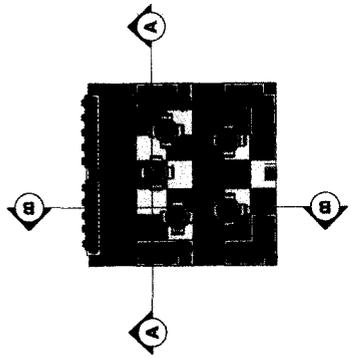
05 CORTE BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



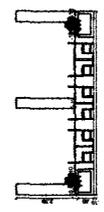
08 FACHADA SUL
ESCALA: 1:100



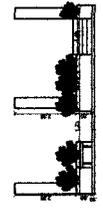
09 FACHADA NORTE
ESCALA: 1:100



10 PLANTA BAIXA ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100



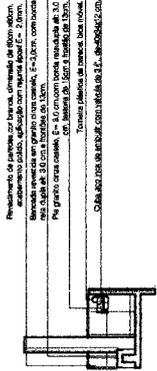
11 CORTE A ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100



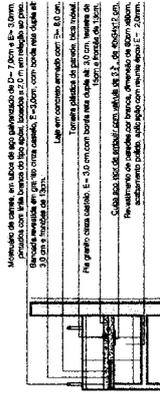
12 CORTE B ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 05/07 PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL	EMPRESA RESPONSÁVEL: INGENHEIRO RESPONSÁVEL:
DATA: _____ PROJETO: _____ DATA: _____ COORDENADOR TÉCNICO: _____ COTA: _____	INGENHEIRO RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES DA SILVA COLABORADOR TÉCNICO: DANIEL PEREIRA
FACHADA DE NORTE E FACHADA SUL VISTAS E PERSPECTIVAS DE BRISES DE CONCRETO PLANTA BAIXA, CORTE A E CORTE B DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA PLANTA TOTAL DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA	
ESCALA: 1/100	

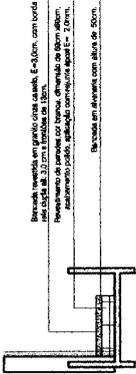
AS TARIMBAS DE QUEUO SEGUEM A MESMA CONFIGURAO DAS TARIMBAS DE CARNE, POREM NAO POSSUEM MOSTRUARO EM TUBO GALVANIZADO SO SE APLICAS O MOSTRUARO EM TUBO GALVANIZADO SO SE APLICAS TARIMBAS DE CARNE DE BOI, BODE E MUDOS.



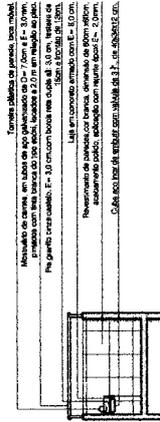
03 VISTA 03 TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



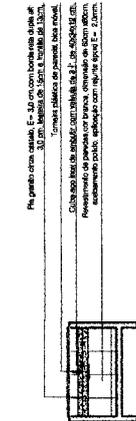
04 VISTA 04 TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



02 VISTA 02 TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



03 VISTA 03 TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



01 VISTA 01 TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



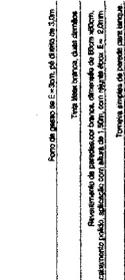
02 VISTA 02 TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



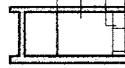
01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



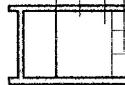
01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



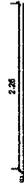
01 VISTA 01 DML ESCALA: 1:100



02 VISTA 02 DML ESCALA: 1:100

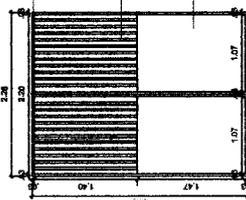


03 VISTA 03 DML ESCALA: 1:100



03 VISTA DE CIMA PORTOES DE ACESSO ESCALA: 1:50

Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura e 2,26 m de comprimento. Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura e 1,40 m de altura, localizados com distanciamento de 60cm de uma peça para outra. Estrutura de vedação em chapas de aço galvanizado com espessura de 1,00 cm de profundidade, com espessura de 1,07m de largura e 1,47 m de altura.



02 VISTA LATERAL PORTOES DE ACESSO ESCALA: 1:50

01 VISTA FRONTAL PORTOES DE ACESSO ESCALA: 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB

ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270924 COLABORAÇÃO TÉCNICA: GABRIEL PESSOA CFT 018119400

DESENHO: PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CARNE PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CEREAIS VISTA FRONTAL, LATERAL E DE CIMA PORTOES DE ACESSO

ESCALA 1/100 AREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,00m²

LEGENDA:

______ RAMALHOS COM SANITÁRIO EM ACESSO INDIVIDUAL
 _____ RAMALHOS SEM SANITÁRIO EM ACESSO INDIVIDUAL

ABREVIATURAS:

AV. AVAREZANGUELO
 B. BARRIO
 C. CALIBRE
 D. DIÂMETRO
 E. EQUIPAMENTOS
 F. FASES
 G. GRUPO
 H. HORIZONTEIS
 I. INTERSEÇÕES
 J. JUNTAS
 K. QUANTIDADE
 L. LARGURA DE PASSAGEM
 M. MATERIAL
 N. Nº DE IDENTIFICAÇÃO
 O. OBSERVAÇÕES

NOTAS:

1. O PROJETO DE SANITÁRIO E ACESSO INDIVIDUAL DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE SANITÁRIO
 2. A ACESSIBILIDADE DO SANITÁRIO DEVE SER GARANTIDA EM TODOS OS CASOS, SENDO NECESSÁRIA A
 3. A ACESSIBILIDADE DO SANITÁRIO DEVE SER GARANTIDA EM TODOS OS CASOS, SENDO NECESSÁRIA A
 4. A ACESSIBILIDADE DO SANITÁRIO DEVE SER GARANTIDA EM TODOS OS CASOS, SENDO NECESSÁRIA A



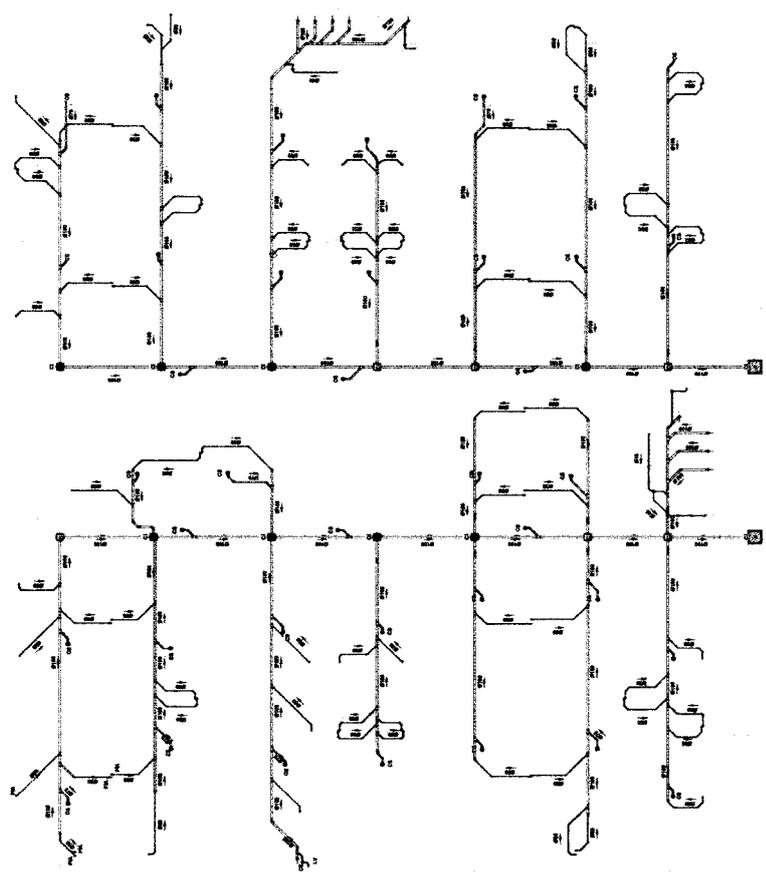
<p>Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA CNPJ: 40.306.939/0001-01</p> <p>Responsável Téc.: Clovis de Medeiros Dantas Júnior CREA/PB: 1897725797</p>	<p>Prefeitura Municipal de Sapé / PB</p> <p>Mercado Público</p> <p>Av. Rio Branco, Sapé / PB</p>	<p>Projeto Sanitário</p> <p>Número de projeto: 2023.006 Data: 21/01/2023 Desenvolvido por: Rosivaldo Dantas de Araújo Júnior Verificado por: Clóvis de Medeiros Dantas Júnior</p>	<p>Prancha Única</p> <p>Escala: Como indicado</p>
---	--	--	---

Lista de Materiais - Tabela Síntese

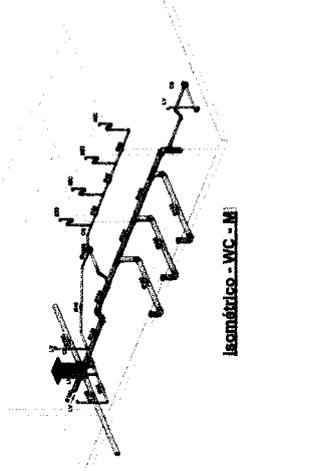
Qtde.	Descrição
1	150mm
1	100mm
1	75mm
1	50mm
1	30mm
1	15mm
1	5mm
1	2mm

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Detalhamento

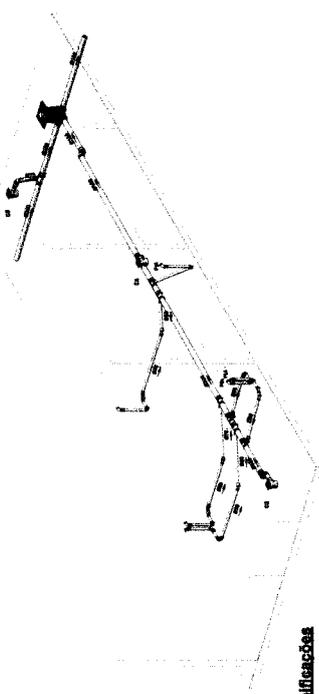
Nº	Descrição	Quantidade	Unidade
1	150mm	1	unidade
2	100mm	1	unidade
3	75mm	1	unidade
4	50mm	1	unidade
5	30mm	1	unidade
6	15mm	1	unidade
7	5mm	1	unidade
8	2mm	1	unidade
9	150mm	1	unidade
10	100mm	1	unidade
11	75mm	1	unidade
12	50mm	1	unidade
13	30mm	1	unidade
14	15mm	1	unidade
15	5mm	1	unidade
16	2mm	1	unidade



Esgoto Sanitário
1 : 100



Isométrico - WC - E



Isométrico - Ramificações

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06062433488

DECRETO Nº 01.751/2011
 Art. 1º, inciso I - Lei Nº 9.250/2011
 Art. 12º, inciso I - Lei Nº 13.172/2016
 Resolução Nº 576/2008 - Conselho Nacional de Controle de Atividades Financeiras
 Resolução Nº 112/2009 - Conselho Nacional de Controle de Atividades Financeiras
 Resolução Nº 10.582/2002 - Conselho Nacional de Controle de Atividades Financeiras
 Resolução Nº 10.582/2002 - Conselho Nacional de Controle de Atividades Financeiras
 Resolução Nº 10.582/2002 - Conselho Nacional de Controle de Atividades Financeiras
 Resolução Nº 10.582/2002 - Conselho Nacional de Controle de Atividades Financeiras
 Resolução Nº 10.582/2002 - Conselho Nacional de Controle de Atividades Financeiras

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR.
 06062433488

Atuação Especializada em Cálculos de Estruturas, Instalações Hidráulicas e Elétricas, Projetos de Arquitetura e Paisagismo, Projetos de Infraestrutura, Projetos de Obras de Saneamento, Projetos de Obras de Transporte, Projetos de Obras de Saneamento Ambiental, Projetos de Obras de Saneamento Básico, Projetos de Obras de Saneamento Urbano, Projetos de Obras de Saneamento Rural, Projetos de Obras de Saneamento Especializado.



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.988.938/0001-01
 Responsável Tec.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Junior
 CRB/PB: 190772767

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
 Nome do projeto

Planta de Coberta

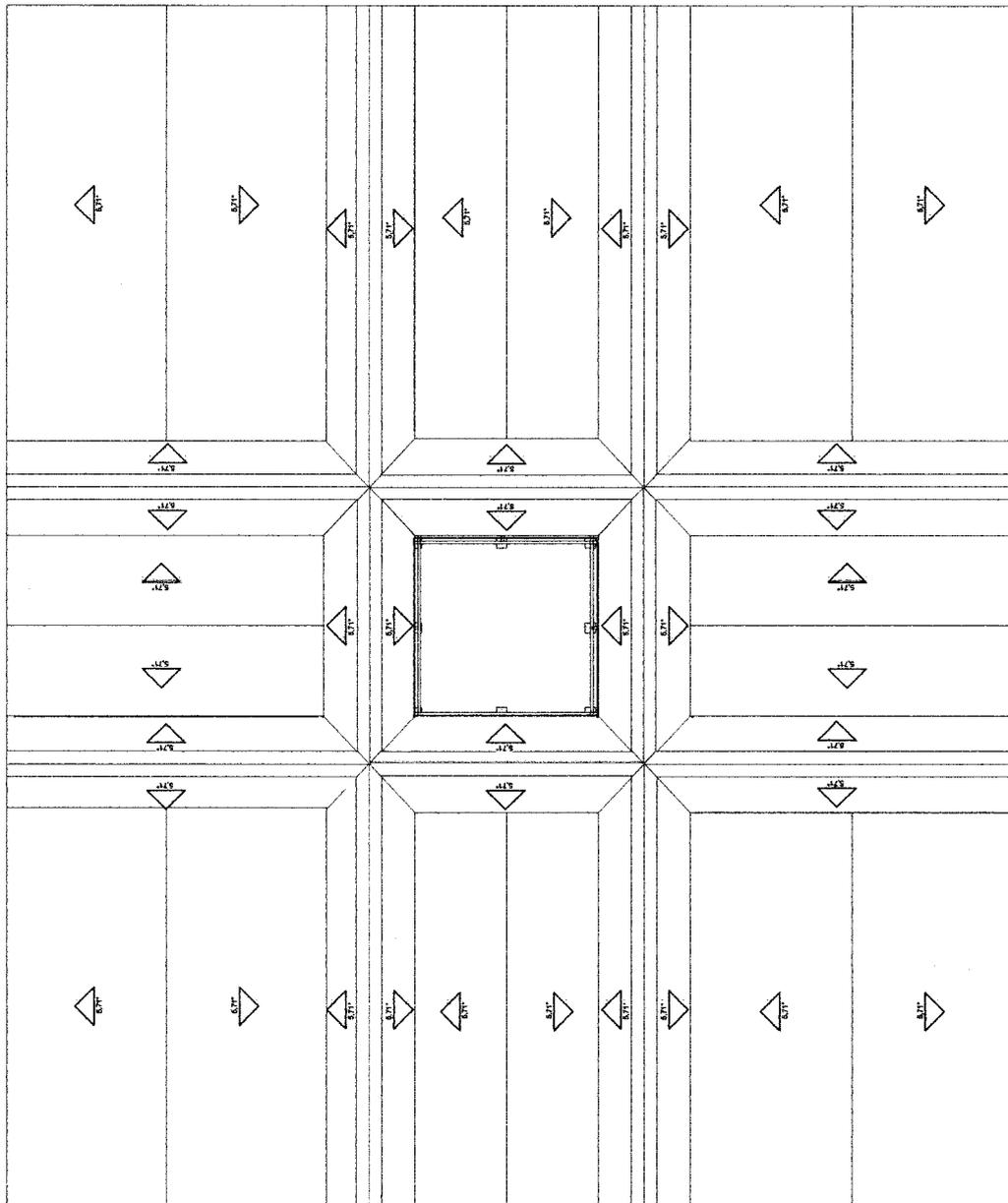
Número do projeto: 2023.008

Data: 01/02/2023

Desenhado por: Rosivaldo Dantas de A. Júnior
 Verificado por: Clóvis de Medeiros D. Júnior

03/03

Escala: 1 : 100



1 Coberta
 1 : 100

Resumo de concreto - Pilares		
Pilar	Seção	Volume
Detalhamento Sapatas		
P1	14 X 28	0,16 m³
P2	14 X 28	0,16 m³
P3	14 X 28	0,16 m³
P4	14 X 28	0,16 m³
P5	14 X 28	0,16 m³
P6	14 X 28	0,16 m³
P7	14 X 28	0,16 m³
P8	14 X 28	0,16 m³
Detalhamento Sapatas:		1,46 m³
Total geral: 8		1,46 m³

Resumo de apo - Fundação		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
10 CA-50	120,84	10

Resumo de apo - Pilares		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
5 CA-40	188,27	16
10 CA-50	281,36	22

Resumo de apo - Vigas		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
5 CA-40	128,42	11
8 CA-50	66,76	6
10 CA-50	95,17	5

OBSERVAÇÃO:
Laje impermeabilizada, pré-moldada treliçada.



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.999/0001-01
Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREABP: 1607725787

Prefeitura Municipal de Sapé / PB	
Nome do projeto	
Projeto	
Detalhamento de Nova Estrutura	
Numero do projeto	2023.008
Data	01/02/2023
Desenhada por Rbsivaldo Dantas de A. Júnior	
Verificada por Clóvis de Medeiros D. Júnior	
02/03	
Escala	1 : 25

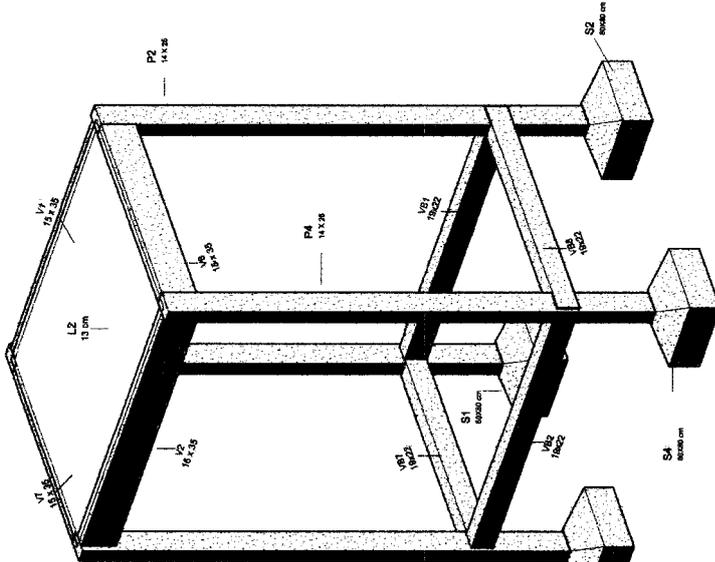
Resumo de concreto - Vigas		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimeto
V5	0,16 m³	3,54
V6	0,16 m³	3,49
V7	0,16 m³	3,54
V8	0,16 m³	3,49
V9	0,16 m³	2,96
V10	0,16 m³	3,25
V11	0,16 m³	3,25
Total geral:		1,18 m³

Resumo de concreto - Sapatas		
Sapatas	Volume	Área
800x80 cm	0,25 m³	0,64 m²
S1	0,25 m³	0,64 m²
S2	0,25 m³	0,64 m²
S3	0,25 m³	0,64 m²
S4	0,25 m³	0,64 m²
S5	0,25 m³	0,64 m²
S6	0,25 m³	0,64 m²
S7	0,25 m³	0,64 m²
S8	0,25 m³	0,64 m²
Total geral:		2,26 m³

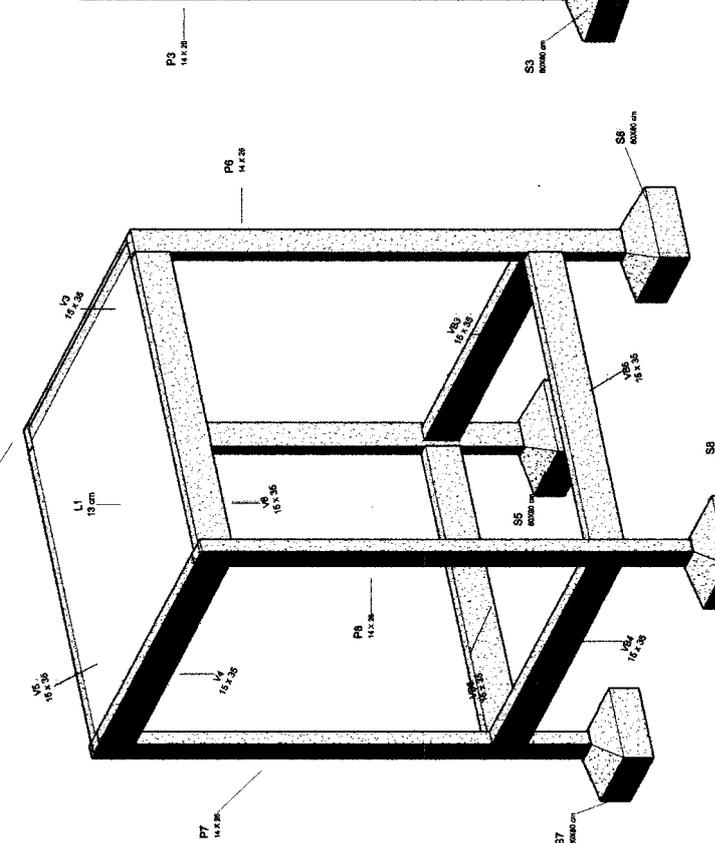
Resumo de concreto - Vigas Baldrames		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimeto
VB5	0,16 m³	3,54
VB4	0,16 m³	3,49
VB6	0,16 m³	3,54
VB3	0,16 m³	3,49
VB7	0,10 m³	2,56
VB2	0,13 m³	3,25
VB8	0,10 m³	2,56
VB1	0,13 m³	3,25
Total geral:		1,11 m³

Resumo de apo - Vigas Baldrames		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
5 CA-40	134,84	11
8 CA-50	59,34	5
10 CA-50	59,34	5

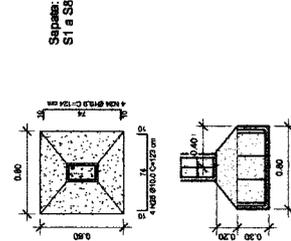
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREABP: 1607725787
06062433468



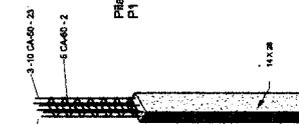
Isométrico - Estrutura Cx
2 - D'água-02



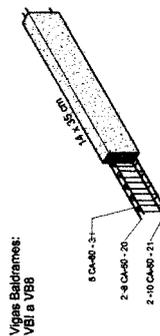
Isométrico - Estrutura Cx
1 - D'água-01



Sapatas:
S1 a S8



Isométrico - Detalhamento
4 - Pilar



Isométrico - Detalhamento
3 - da viga

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR.
 06062433488
 OBSERVACAO:
 Placa de alvenaria, tamanho de concreto armado, com comprimento de 42,74 cm.
 Placa de placa de concreto, P1 e P2, com dimensões de 1x0,30 cm.

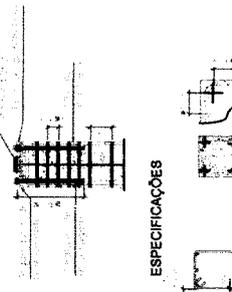


Empres: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01

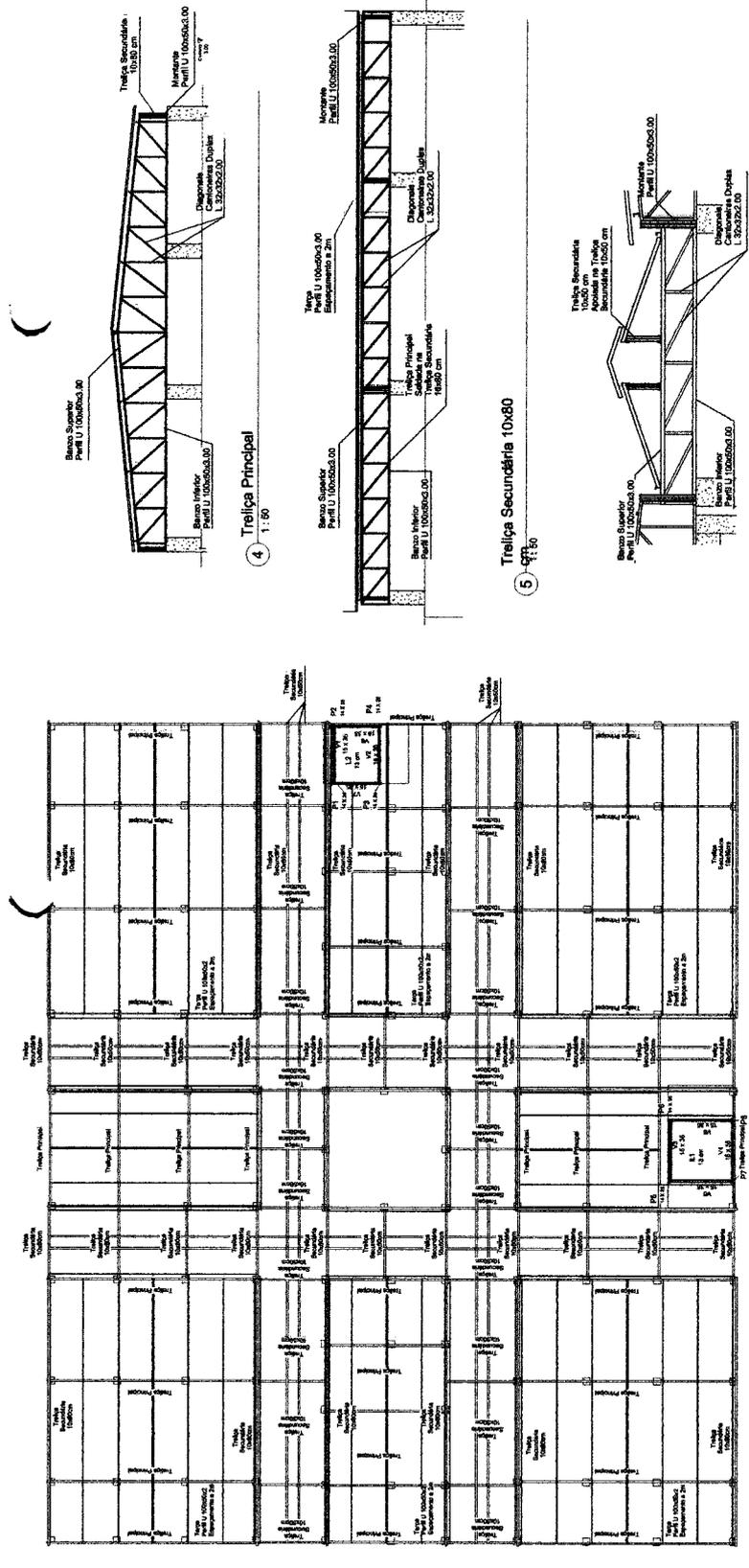
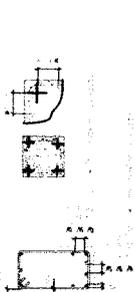
Responsável Téc.:
 Clovis de Medeiros Dantas Júnior
 CREASP: 1807728797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB	
Mercado Público	
Av. Rio Branco, Sapé / PB	
Cobertura de Aço	
Numero do projeto	2023.008
Data	01/02/2023
Desenvolvido por	Rivaldo Dantas de Azeite Júnior
Verificado por	Clovis de Medeiros Dantas Júnior
Escala	01/03
	Como indicado

DETALHE 01



ESPECIFICAÇÕES

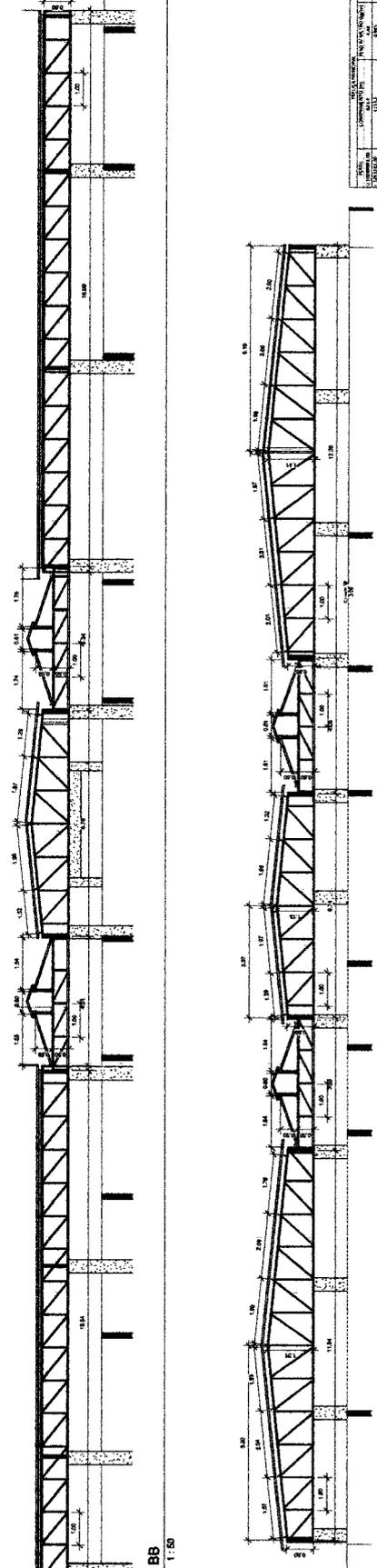


2 Cobertura de Aço
 1:100

6 Treliça Secundária 10x60
 1:75

5 Treliça Secundária 10x80
 1:75

4 Treliça Principal
 1:50



3 BB
 1:50

1 AA
 1:50

PROJETO	COBERTURA DE AÇO - MERCADO PÚBLICO - Sapé - PB	
PROJETO	PROJETO	PROJETO

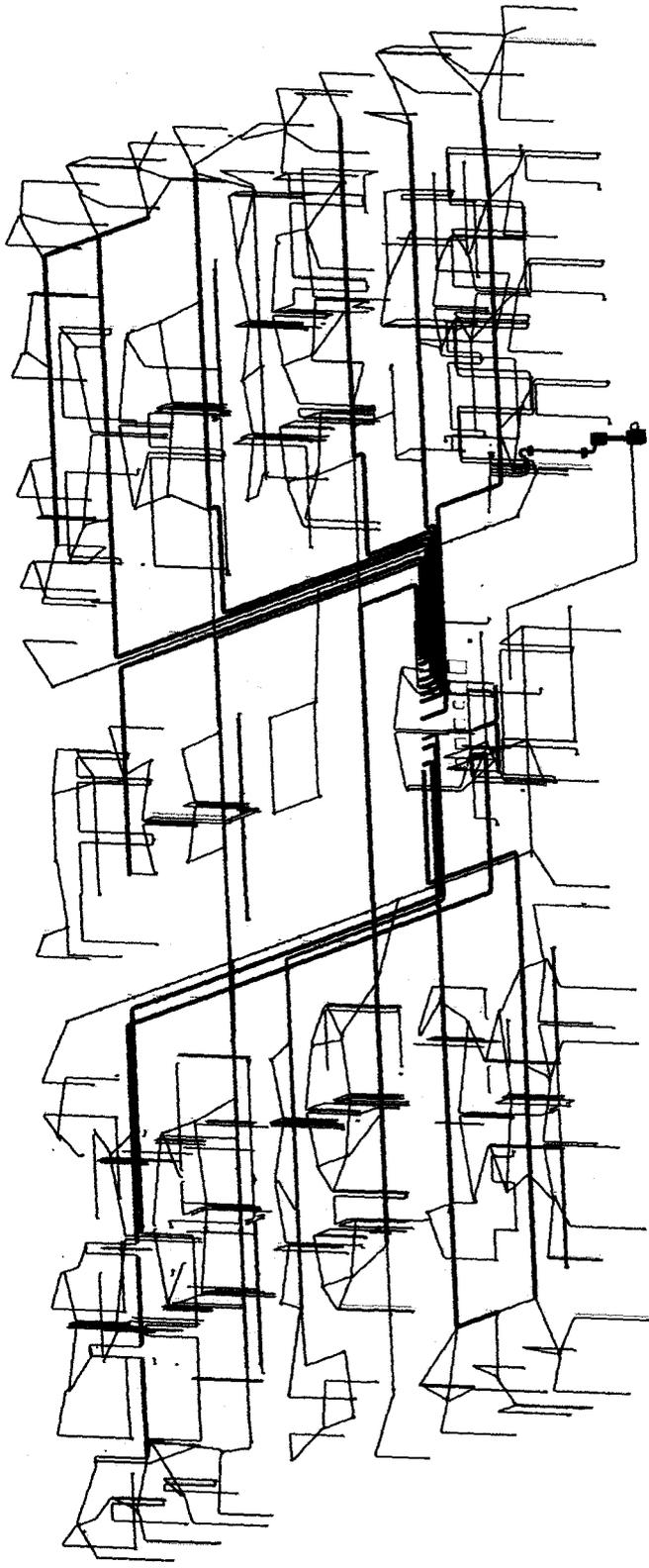
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06082433488

 Rua da Liberdade, 100 - Centro - São Paulo - SP
 CEP: 01001-000
 Fone: (11) 3066-9390
 E-mail: clovis@apso.com.br
 Site: www.apso.com.br
 CREA/PB: 160725787



Empresa: APSCO Eng. e Consult. LTDA
 CNPJ: 46.566.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 160725787

Prefeitura Municipal de Sapé / PB Mercado Público Av. Rio Branco, Sape / PB	
Visualização 3D	
Número do projeto 2023.007	Data 28/01/2023
Dimensionado por Raulinho Dantas de Araújo Júnior	
Verificado por Clóvis de Medeiros Dantas Júnior	
04/04	



2303

Planilha QDC 06

Atividade: 04000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: Manutenção de Equipamentos

Quantidade: 01

Valor: R\$ 1.200,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção de Equipamentos	01	1.200,00	1.200,00

Planilha QDC 07

Atividade: 04000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: Manutenção de Equipamentos

Quantidade: 01

Valor: R\$ 1.200,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção de Equipamentos	01	1.200,00	1.200,00

Planilha QDC 08

Atividade: 04000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: Manutenção de Equipamentos

Quantidade: 01

Valor: R\$ 1.200,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção de Equipamentos	01	1.200,00	1.200,00

Planilha QDC 09

Atividade: 04000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: Manutenção de Equipamentos

Quantidade: 01

Valor: R\$ 1.200,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Manutenção de Equipamentos	01	1.200,00	1.200,00



CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06062432468

Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.999/0001-01

Responsável Téc.: **Dantas Junior**
 CREA/PB: 1807729797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sapé / PB

Inf. QDC's - Proj. Elétrico

Número do pedido: 2023.007
 Data: 28/01/2023
 Desenhado por: Rosivaldo Dantas de Araújo Junior
 Verificado por: Clóvis de Medeiros Dantas Junior

03/04

Tabela Circuitos QDC 03

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 05

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 06

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 07

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 08

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 09

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 11

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 13

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 14

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 15

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 16

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 17

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

Tabela Circuitos QDC 18

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Circuitos Elétricos	01	1.200,00	1.200,00

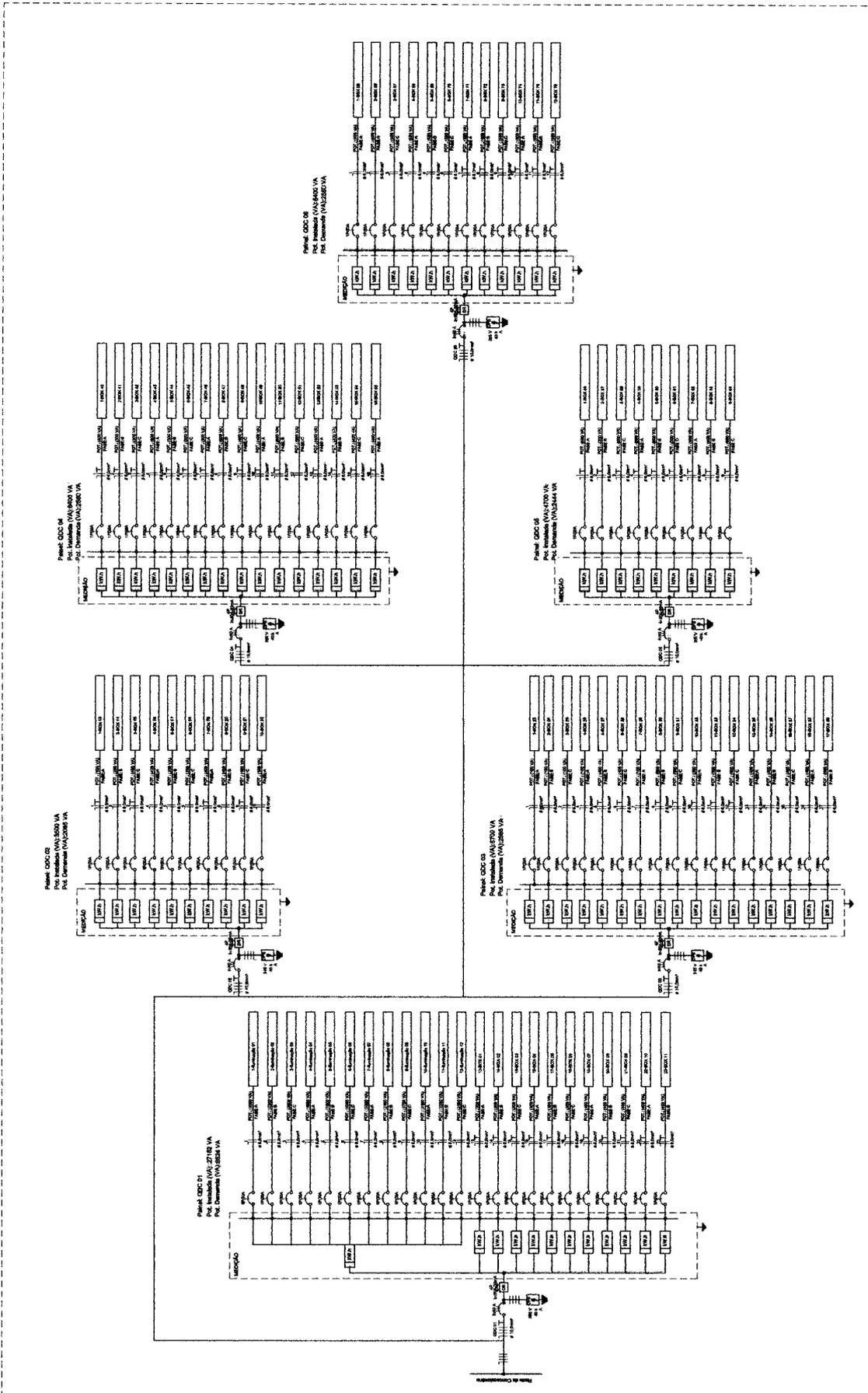


Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.398.939/0001-01
Responsável Téc.:
Clovis de Medeiros Dantas Junior
CREA/PB: 160725797

Prefeitura Municipal de
Sapé / PB
Mercado Público
Av. Rio Branco, Sape / PB

Diagrama Unifilar - Proj.
Elétrico

Numero do projeto	2023.007
Data	14/02/2023
Desenhista por	Rosalvo Dantas de Araujo Junior
Verificado por	Clovis de Medeiros Dantas Junior
Exec	02/04
Como indicado	



CLOVIS DE
 MEDEIROS
 DANTAS
 JUNIOR
 0062633488

Diagrama Unifilar



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E
INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Nº 002/2023

VALIDA ATÉ: INDETERMINADA

Nº REQUERIMENTO: 1.026/2023

DATA DE EMISSÃO: 23/05/2023

NOME/ RAZÃO SOCIAL/ DENOMINAÇÃO: Prefeitura Municipal de Sapé

Localização do empreendimento: Centro - Sapé/PB

Atividade econômica principal: Reforma do Mercado Público Municipal

CONDICIONANTES:

- A) Atender às exigências e recomendações previstas na Legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental;
- B) Manter a Dispensa de Licenciamento Ambiental, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponível à fiscalização da SEMAIE e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- C) Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados, especialmente os Resíduos da Construção Civil, no desenvolvimento da atividade, ficando proibido o seu descarte aleatório;
- D) Qualquer alteração na atividade, estrutura, ou nos documentos apresentados nesse processo de Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverá ser informado previamente a este órgão licenciador.
- E) Demais situações não previstas nesta Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverão ser analisadas por esta secretaria.
- F) O não cumprimento das condicionantes supracitadas acarretará em cancelamento da dispensa ambiental, bem como a aplicação das demais sanções cabíveis.

Sapé, 23 de maio de 2023.

João Batista Costa

Sec. de Meio Amb. e Infraestrutura

Município: 2123583

JOÃO BATISTA COSTA

Secretário de Meio Ambiente e
Infraestrutura

Rua Gentil Lins, s/n, Centro, Sapé/PB, CEP 58340-000
Semaiesape1@gmail.combr

APSC

PROGrama RECO-IMUNIZERO

ALTERNATIVA DE LICITAÇÃO Nº 01/2024 (PROJ. Nº 01/2024) - 1511/2024
 Nº 01/2024 - Nº 01/2024 - Nº 01/2024
 CENTRO SAPE/PEB

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%						
1.9	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.085,92	0,00%	R\$ 2.085,92	100,00%	R\$ 2.085,92	0,00%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTINEIRO	R\$ 12.467,44	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%				
3.0	ORÇAMENTOS E METRADAS	R\$ 19.140,71	100,00%	R\$ 19.140,71	100,00%	R\$ 19.140,71	0,00%	R\$ 6.970,23	0,00%
4.0	INFRA-ESTRUTURA FUNDADAÇÕES	R\$ 5.970,23	0,00%	R\$ 5.970,23	100,00%	R\$ 5.970,23	0,00%		
5.0	INFRA-ESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJE)	R\$ 15.104,13	0,00%	R\$ 15.104,13	100,00%	R\$ 15.104,13	0,00%		
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 48.295,68	0,00%	R\$ 48.295,68	100,00%	R\$ 48.295,68	0,00%		
7.0	ESCALARIAS	R\$ 11.319,95	0,00%	R\$ 11.319,95	100,00%	R\$ 11.319,95	0,00%		
8.0	COBERTURA	R\$ 706.829,71	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%				
9.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 207.776,73	0,00%	R\$ 207.776,73	100,00%	R\$ 207.776,73	0,00%		
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 236.140,98	0,00%	R\$ 236.140,98	100,00%	R\$ 236.140,98	0,00%		
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 236.140,98	0,00%	R\$ 236.140,98	100,00%	R\$ 236.140,98	0,00%		
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 236.140,98	0,00%	R\$ 236.140,98	100,00%	R\$ 236.140,98	0,00%		
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 61.580,09	0,00%	R\$ 61.580,09	100,00%	R\$ 61.580,09	0,00%		
14.0	DETALES SERVIÇOS	R\$ 48.295,68	0,00%	R\$ 48.295,68	100,00%	R\$ 48.295,68	0,00%		
15.0	DETALES SERVIÇOS	R\$ 48.295,68	0,00%	R\$ 48.295,68	100,00%	R\$ 48.295,68	0,00%		
TOTAL		R\$ 1.131.995,00	100,00%						

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06062433488

DECLARO QUE ESTOU AUTORIZADO POR ESTES DE
 MEUS REPRESENTANTES LEGAIS A ASSINAR
 E RESPONSABILIZAR POR ESTES DOCUMENTOS
 EM NOMES DA EMPRESA, SEM PREJUÍZO DE
 QUALQUER RESPONSABILIDADE, CIENTE DE QUE
 ESTES DOCUMENTOS SÃO DE RESPONSABILIDADE
 DO MEU REPRESENTANTE LEGAL. ASSINADO EM
 DATA DE 03/07/2024 ÀS 14:12.
 Assinatura: CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 CPF: 011.248.378-00



Memorando 2.458/2023



De: **Luiz Felipe Schmitt** Setor: **SEMAIE - GOBRA - Gerência de Obras**

Despacho: **3- 2.458/2023**

Para: **SEARH - CPL - Comissão Permanente de Licitação AC: Wilson Lourenço de Brito**

Assunto: **Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB**

Sapé/PB, 22 de Junho de 2023

Prezados,

Em conversa com a Assessoria Contábil do Município de Sapé, ficou orientado seguir a Lei Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023. Ela autoriza no Artigo 5º II abertura de crédito para suplementação das dotações orçamentárias em 50% do valor total. Neste caso há dotação suficiente para os recursos desta obra. **Observar a Lei em Anexo.**

Esclarecendo ainda que será colocada abaixo a dotação desta obra, e em cima desta dotação é que será realizada a suplementação. Não há necessidade de remeter a aprovação na Câmara Municipal.

Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

Luiz Felipe Schmitt

Engenheiro Civil Municipal

Prefeitura de Sapé - R. Orcine Fernandes, 135 - Centro CEP: 58340-000 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 26/06/2023 10:53:15 por Walligna Alves Bonifácio - ASSESSORIA TÉCNICA

"Toda ação humana, quer se torne positiva ou negativa, precisa depender de motivação." - Dalai Lama

1Doc

O usuário da ata, sempre que desejar efetivar a contratação do objeto registrado, fará através de solicitação ao gerenciador do sistema de registro de preços, mediante processo regular.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA CONTRATAÇÃO:

As obrigações decorrentes da execução do objeto deste certame, constantes da Ata de Registro de Preços, serão firmadas com o fornecedor registrado, observadas as condições estabelecidas no presente instrumento e nas disposições do Art. 62, da Lei 8.666/93, e a contratação será formalizada por intermédio do respectivo Contrato.

O prazo para retirada do Contrato, será de 05 (cinco) dias consecutivos, considerados da data da convocação.

O quantitativo do objeto a ser executado será exclusivamente o fixado no correspondente Contrato e observará, obrigatoriamente, o valor registrado na respectiva Ata.

Não atendendo à convocação para retirar o Contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

É permitido ao Órgão Realizador do Certame, no caso do licitante vencedor não comparecer para retirar o Contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação e sucessivamente, para fazê-lo em igual prazo do licitante vencedor, aplicadas aos faltosos às penalidades cabíveis.

O contrato ou instrumento equivalente, decorrente do presente certame, quando for o caso, deverá ser assinado no prazo de validade da respectiva Ata de Registro de Preços.

O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de tarefa.

A supressão do item registrado poderá ser total ou parcial, a critério do gerenciador do sistema, considerando-se o disposto no Art. 15, § 4º, da 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Quem, convocado dentro do prazo de validade da respectiva ata de registro de preços, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, declarar informações falsas ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF do Governo Federal e de sistemas semelhantes mantidos por Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no respectivo Edital e das demais cominações legais.

As referidas sanções descritas também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela Administração.

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87, da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93 e na Lei 10.520/02.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

CLÁUSULA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Integram esta Ata, o Edital do Pregão Presencial nº 00013/2022 e seus anexos, e a seguinte proposta vencedora do referido certame:

- G B N CONSTRUÇÕES EIRELI – ME.

CNPJ: 17.644.916/0001-87.

Item(s): 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12.

Valor: R\$ 260.400,00.

CLÁUSULA SEXTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes da utilização da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Sapé.

Sapé - PB, 12 de Dezembro de 2022

FRANCILEIDE MARIA DE ARAÚJO ALVES

Secretária

Publicado por:
Elaine Cunha da Silva
Código Identificador:9C3CFA38

GABINETE DO PREFEITO LEI Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023.

Estima a Receita e Fixa a Despesa do Município, para o Exercício de 2023 e dá outras providências.

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei, faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - Esta Lei estima a receita e fixa a despesa do Município de Sapé, relativas ao exercício financeiro de 2023, constituindo-se de:
I – O Orçamento Fiscal referente aos poderes do Município, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta.

II – O Orçamento da Seguridade Social, abrangendo todas as entidades e órgãos a ela vinculados, da administração direta e indireta, bem como seus fundos.

Art. 2º - A Receita será realizada mediante a arrecadação de tributos, rendas e outras fontes de Receita da legislação em vigor, conforme desdobramento seguinte:

RECEITAS

Em R\$ 1,00

Especificação	Valor (a)	Deduções das		Total (a - b)
		Receitas	Correntes (b)	
1	RECEITAS CORRENTES	196.889.364,91	14.889.600,00	181.999.764,91
1.1	Receitas do Tesouro	196.889.364,91	14.889.600,00	181.999.764,91
	Impostos, Taxas e Cont. de Melhorias	7.534.445,00		7.534.445,00
	Contribuições	15.521.880,00		15.521.880,00
	Receita Patrimonial	567.879,00		567.879,00
	Transferências Correntes	157.504.859,07	14.889.600,00	142.615.259,07
	Outras Receitas Correntes	15.760.301,84		15.760.301,84
1.2	Receita Intra Orçamentária	4.780.000,00		4.780.000,00
	Outras receitas Correntes	4.780.000,00		4.780.000,00
2	RECEITAS DE CAPITAL	25.845.601,98		25.845.601,98
2.1	Receitas do Tesouro	25.845.601,98		25.845.601,98
	Operações de Créditos	500.000,00		500.000,00
	Alienações de Bens	600.000,00		600.000,00
	Transferências de Capital	24.745.601,98		24.745.601,98
	TOTAL (1 + 2)	227.514.966,89	14.889.600,00	212.625.366,89

Art. 3º - A Despesa será realizada de modo a atender aos encargos do Município, com a manutenção dos serviços Públicos, Transferências e Despesas de Capital, de acordo com o desdobramento abaixo:

DESPESAS		Em R\$ 1,00
A	DESPESAS POR ÓRGÃOS	
	Poder Legislativo	5.554.500,00
	Câmara Municipal	5.554.500,00
	Poder Executivo	207.070.866,89
	Gabinete do Prefeito	944.500,00
	Gabinete do Vice-Prefeito	445.000,00
	Secretaria de Administração e Recursos Humanos	6.734.000,00
	Secretaria de Finanças	6.328.000,00
	Controladoria Geral do Município	411.000,00
	Secretaria de educação, Cult. Esporte e Turismo	75.766.962,97
	Secretaria de Agricultura e Pesca	5.229.742,44
	Secretaria de Meio Ambiente e Infra Estrutura	21.499.271,47
	Superintendência Municipal de Trânsito	1.676.000,00
	Procuradoria geral do Município	602.788,00
	Coord. de Proteção e Defesa do Consumidor	228.000,00
	Secretaria de Comunicação	672.220,00
	Secretaria de Planejamento	525.000,00
	Secretaria de Articulação Política	39.000,00
	Fundo Municipal de Assistência Social	9.321.169,52
	PREV SAPE – Fundo Apos. E Pens. dos Servidores	18.004.260,00
	Fundo Municipal de Saúde	57.002.214,85
	Reserva de Contingência	1.641.737,64
TOTAL		212.625.366,89
B	DESPESAS POR FUNÇÕES	
	Poder Legislativo	5.554.500,00
	Legislativo	5.554.500,00
	Poder Executivo	207.070.866,89
	Administração	10.639.751,44
	Segurança Pública	34.536,56
	Assistência Social	9.054.769,52
	Previdência Social	20.490.000,00
	Saúde	57.002.214,85
	Educação	71.552.900,00
	Cultura	3.223.700,00
	Urbanismo	19.549.319,35
	Habitação	846.000,00
	Saneamento	890.773,12
	Gestão Ambiental	58.000,00
	Agricultura	4.724.642,44
	Comercio e Serviços	447.100,00
	Comunicações	672.220,00
	Transporte	504.579,00
	Desporto e Lazer	990.362,97
	Encargos Especiais	4.570.000,00
	Reserva de Contingência	1.819.997,64
TOTAL		212.625.366,89

I – As despesas com serviços públicos de saúde estão obedecendo ao mínimo exigido de 15%, conforme estabelecido no art. 198, § 3º, I, da Constituição Federal e com o art. 7º da Lei Complementar nº 141/2012 de 13 de janeiro de 2012. (Vide anexo do Índice de Aplicação na Saúde);

II – No que se refere ao Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (FUNDEB), estão atendendo ao estabelecido no art. 60 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias – ADCT e aos preceitos da Lei nº 14.113 de 25 de dezembro de 2020. (Vide anexo Consolidado de Educação FUNDEB);

III - As despesas com Manutenção e Desenvolvimento do Ensino – MDE, atendem ao que disciplina o art. 2012 da CF e a Lei nº 14.113/2020, com aplicação mínima de 25% das receitas de impostos e transferências. (Vide anexo Índice de Educação MDE);

IV – A despesa com pessoal está atendendo ao limite máximo de 60%, conforme estabelecido no art. 19 da Lei Complementar nº 101/2000. (Vide anexo Consolidado de Pessoal).

Art. 4º - O orçamento do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Sapé, está estimado em R\$ 18.004.260,00 (dezoito milhões quatro mil duzentos e sessenta reais).

Art. 5º - De acordo com o artigo 165, parágrafo 8º, da Constituição da República Federativa do Brasil, nos termos dos artigos 7º e 43º, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964 e da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000, fica o Poder Executivo, dentro do montante estabelecido em seus respectivos orçamentos, autorizado a:

I – Contratar mediante as garantias Operações de Crédito por antecipação de Receita até o valor, que não ultrapasse o montante das Despesas de Capital fixadas, no texto da presente Lei, conforme estabelecido na Resolução de nº. 43 de 2001 e na Seção IV da Lei 101/2000 de 04 de maio de 2000.

II - Abrir créditos suplementares até 50% (cinquenta por cento) do total da despesa autorizada.

Art. 6º - Para atender aos créditos suplementares de que trata o inciso II do artigo 4º, fica o Poder Executivo autorizado a utilizar:

I - "Superávit" Financeiro que vier a ser apurado no Balanço Patrimonial de 2021;

II - Anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou créditos adicionais autorizados em lei;

III - Excesso de arrecadação apurado na forma dos parágrafos 3º e 4º do artigo 43 da Lei Federal no 4.320, de 17 de março de 1964; e

IV - O produto de Operações de Crédito autorizadas na forma prevista no artigo 43, parágrafo 1º, inciso IV, da Lei Federal no 4.320, de 17 de março de 1964.

V - Anular parcial ou totalmente dotações de créditos especiais e ou extraordinários, quando os mesmos tiverem saldo que não forem mais utilizados.

Art. 7º - A transferência de recursos para o custeio de despesas de outros Entes da Federação somente poderá ocorrer em situações que envolvam claramente o atendimento de interesses do Município, atendidos os dispositivos constantes do art. 62 da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000.

Art. 8º - As alterações no PPA e na LDO previstas nesta Lei até o nível de Ação/Programa, inclusive criação de novas Ações e Programas estarão automaticamente incorporadas ao PPA 2022-2025.

Art. 9º - As despesas empenhadas e não pagas até o final do exercício de 2023 serão inscritas em restos a pagar e terão validade até 31 de dezembro do ano subsequente, inclusive para efeito de comprovação dos limites constitucionais de aplicação de recursos nas áreas da educação e da saúde.

Art. 10 - O orçamento fiscal do município de Sapé para o exercício de 2023 foi elaborado e será executado nos termos da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2.000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e pelas Portarias editadas pelo Governo Federal e nos termos constantes na Lei federal nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Art. 11 - Esta Lei entrará em vigor a partir de 1º de janeiro de 2023, revogadas as disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Sapé, em 11 de janeiro de 2023.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS

Prefeito

Publicado por:

Ozineide Ferreira de Souza

Código Identificador:4888E5DE

**DIÁRIO OFICIAL
DOS MUNICÍPIOS**

**AGORA COM ATOS DE
INTERESSE PRIVADO**

Licenciamento ambiental e demais atos legais de interesse privado das pessoas físicas ou jurídicas de direito privado cuja legislação de regência determine a divulgação e a publicidade agora tem um novo espaço, mas ágil e com menor custo.

Saiba mais em:
www.diariomunicipal.com.br/famup (61) 4063-6162

FAMUP
FEDERAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES DE MUNICÍPIOS DA PARAÍBA

VOX
TECNOLOGIA

Memorando 5- 2.458/2023**De:** Pedro S. - PROGEM - ASTEC**Para:** CGM - Controladoria Geral do Município**Data:** 07/07/2023 às 01:07:16**Setores envolvidos:**

SEARH, SEMAIE, PROGEM, PROGEM - ASTEC, SEARH - CPL, SEMAIE - GOBRA, SEMAIE - GSEMAIE, CGM

Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

Segue com parecer jurídico em anexo.

Pedro Thomé de Arruda Segundo

Assessor Técnico Esp. - PROGEM

Anexos:

Parecer_Juridico_Memorando_2458_2023_TP_00003_2023_Obra_Mercado_Publico_docx.pdf



PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ

PARECER JURÍDICO

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 230622TP00003

**CONSULENTES: SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA E
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO;**

**ASSUNTO: PARECER JURÍDICO EM PROCESSO LICITATÓRIO DE TOMADA DE
PREÇOS.**

**DIREITO ADMINISTRATIVO. TOMADA
DE PREÇOS. REGULARIDADE.
POSSIBILIDADE.**

I - RELATÓRIO

Por despacho da Comissão Permanente de Licitação, dando prosseguimento ao trâmite processual, foi encaminhado para análise o presente procedimento em modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023, com objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL DESTINADA A EXECUÇÃO DE OBRA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPÉ/PB.**



Oportuno esclarecer que o exame deste órgão de assessoramento jurídico é feito nos termos do art. 38, Parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, abstraindo-se os aspectos de conveniência e oportunidade da contratação em si. Nada obstante, recomenda-se que a área responsável atente sempre para o princípio da impessoalidade, que deve nortear as compras e contratações realizadas pela Administração Pública.

Após recebimento dos pedidos formulados pela Comissão Permanente de Licitação, vieram os autos a esta procuradoria.

É o relatório, passa-se a opinar.

II - FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

Inicialmente, cumpre ressaltar-se que o presente parecer jurídico é meramente opinativo, com o fito de orientar as autoridades competentes na resolução de questões postas em análise de acordo com a documentação apresentada, não sendo, portanto, vinculativo à decisão da autoridade competente que poderá optar pelo acolhimento das presentes razões ou não.

O procedimento licitatório destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Assim, em se tratando das contratações feitas pelo Ente Público, deve-se observar a impessoalidade, a eficiência, a publicidade, a moralidade e a legalidade, de forma a se realizar qualquer contratação em vista de se despender o erário público da forma mais eficiente e que melhor atenda o interesse público, o que se



consustancia no alcance da proposta mais vantajosa.

Em regra, a Constituição Federal determinou no art. 37, inciso XXI e o art 2º da Lei Federalº 8.666/93, que as obras, serviços, compras e alienações da Administração Pública devem ser precedidos por licitação, como se pode extrair da transcrição da redação dos dispositivos ora citados

Art. 37. (...)

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações."

"Art. 2º. As obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações, concessões, permissões e locações da Administração Pública, quando contratadas com terceiros, serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nesta Lei."

Sobre a modalidade de licitação adotada no para o objeto em apreço, qual seja, a tomada de preço, esta está disposta no art. 22, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93, conforme abaixo:

Art. 22. São modalidades de licitação: (...)

II - Tomada de Preços;

Para se realizar certame licitatório pela modalidade tomada de preço, deve-se observar o que a Lei de Licitações determina em seu art. 23, inciso I, alínea "a", o qual transcreve-se abaixo.



Art. 23. As modalidades de licitação a que se referem os incisos I a III do artigo anterior serão determinadas em função dos seguintes limites, tendo em vista o valor estimado da contratação:

I - Para obras e serviços de engenharia:

a) Tomada de preços - até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais);

Com o advento do Decreto nº 9.412 de 18 de junho de 2018, que atualiza os valores das modalidades de licitação de que trata o Art. 23 da Lei nº 8.666/93, ficou definido novo teto para o enquadramento da licitação na modalidade Tomada de Preço, conforme transcrição abaixo:

Art. 1º Os valores estabelecidos nos incisos I e II do caput do art. 23 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, ficam atualizados nos seguintes termos:

I - Para obras e serviços de engenharia:

a) Na modalidade convite - até R\$ 330.000,00 (trezentos e trinta mil reais);

b) Na modalidade tomada de preços - até R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais); e

c) Na modalidade concorrência - acima de R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais); e

Ademais, verifica-se que a solicitação e autorização para realização do certame partiram da autoridade competente.

Igualmente, verifica-se estarem presentes todos os requisitos legais, como previsão de dotação orçamentária, declaração de adequação orçamentária e financeira, indicando a unidade orçamentária a ser considerada, a natureza da despesa, a fonte de recurso, definição do objeto e sua justificativa, **com exceção do ato de nomeação/designação do pregoeiro e equipe de apoio para compor a Comissão Permanente de Licitação.**





Considerando os dados acima, tem-se que o Processo Licitatório em sua fase inicial atende parcialmente aos requisitos para sua abertura previstos no art. 7º da Lei de Licitações. Por conseguinte, tomando por base o valor estimado para o certame, infere-se que o referido valor se enquadra legalmente na modalidade escolhida. Não havendo, portanto, óbices jurídicos quanto a este aspecto.

Ressaltamos que, em análise à minuta do edital, verificamos que no preâmbulo do mesmo constam as informações referentes ao órgão interessado, modalidade e tipo de licitação e legislação a ser aplicada, e demais elementos exigidos.

Pois bem, na minuta de Edital acostada aos autos estão presentes: cláusula referente ao objeto; condições para participação da licitação; do pedido de esclarecimento e da impugnação do ato convocatório; do prazo de execução, da visita técnica, do credenciamento, da apresentação da documentação de habilitação e da proposta de preços e abertura dos envelopes, documentações de habilitação, recurso administrativo, da proposta financeira, adjudicação e homologação, dotação orçamentária, das condições para contratação, condições de pagamento, da fiscalização, das sanções administrativas, das obrigações da contratante, das obrigações da contratada, e por fim, das disposições gerais.

Sendo assim, há compatibilidade entre o instrumento edilício e o Artigo 40 da Lei Geral de Licitações, que traz em seu bojo a obrigatoriedade de abordagem dos seguintes elementos:

Art. 40. O edital conterá no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:

- / - Objeto da licitação, em descrição sucinta e clara;
- // - Prazo e condições para assinatura do contrato ou retirada





dos instrumentos, como previsto no art. 64 desta Lei, para execução do contrato e para entrega do objeto da licitação;

III - Sanções para o caso de inadimplemento;

IV - Local onde poderá ser examinado e adquirido o projeto básico;

V - Se há projeto executivo disponível na data da publicação do edital de licitação e o local onde possa ser examinado e adquirido;

VI - Condições para participação na licitação, em conformidade com os arts. 27 a 31 desta Lei, e forma de apresentação das propostas;

VII - Critério para julgamento, com disposições claras e parâmetros objetivos;

VIII - Locais, horários e códigos de acesso dos meios de comunicação à distância em que serão fornecidos elementos, informações e esclarecimentos relativos à licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto;

IX - Condições equivalentes de pagamento entre empresas brasileiras e estrangeiras, no caso de licitações internacionais;

X - o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global, conforme o caso, permitida a fixação de preços máximos e vedados a fixação de preços mínimos, critérios estatísticos ou faixas de variação em relação a preços de referência, ressalvado o disposto nos parágrafos 1º e 2º do art. 48;

XI - critério de reajuste, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir, até a data do adimplemento de cada parcela;

XIII - limites para pagamento de instalação e mobilização para execução de obras ou serviços que serão obrigatoriamente previstos em separado das demais parcelas, etapas ou tarefas;

XIV - Condições de pagamento, prevendo:

a) prazo de pagamento não superior a trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela;





- b) cronograma de desembolso máximo por período, em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros;
- c) critério de atualização financeira dos valores a serem pagos, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento;
- d) compensações financeiras e penalizações, por eventuais atrasos, e descontos, por eventuais antecipações de pagamentos;
- e) exigência de seguros, quando for o caso;
- XV - Instruções e normas para os recursos previstos nesta Lei;
- XVI - Condições de recebimento do objeto da licitação;
- XVII - Outras indicações específicas ou peculiares da licitação.

§ 1º O original do edital deverá ser datado, rubricado em todas as folhas e assinado pela autoridade que o expedir, permanecendo no processo de licitação, e dele extraíndo-se cópias integrais ou resumidas, para sua divulgação e fornecimento aos interessados.

§ 2º Constituem anexos do edital, dele fazendo parte integrante:

- I - O projeto básico e/ou executivo, com todas as suas partes, desenhos, especificações e outros complementos;
- II - Orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários;
- III - A minuta do contrato a ser firmado entre a Administração e o licitante vencedor;
- IV - As especificações complementares e as normas de execução pertinentes à licitação.

§ 3º Para efeito do disposto nesta Lei, considera-se como adimplemento da obrigação contratual a prestação do serviço, a realização da obra, a entrega do bem ou de parcela destes, bem como qualquer outro evento contratual a cuja ocorrência esteja vinculada a emissão de documento de cobrança.

§ 4º Nas compras para entrega imediata, assim entendidas aquelas com prazo de entrega até trinta dias da data prevista para apresentação da proposta, poderão ser dispensadas:

- I - O disposto no inciso XI deste artigo.
- II - A atualização financeira a que se refere a alínea "c" do inciso XIV deste artigo, correspondente ao período compreendido





entre as datas do adimplemento e a prevista para o pagamento, desde que não superior a quinze dias.

§ 5º A Administração Pública poderá, nos editais de licitação para a contratação de serviços, exigir da contratada que um percentual mínimo de sua mão de obra seja oriundo ou egresso do sistema prisional, com a finalidade de ressocialização do reeducando, na forma estabelecida em regulamento.

Portanto, constata-se que o edital foi elaborado em harmonia com os ditames do Art. 40 da Lei 8.666/93, havendo clareza e objetividade do objeto da licitação, a previsão de requisitos pertinentes ao objeto do certame como condição de habilitação, fixação de critério objetivo para julgamento das propostas, prazos legais respeitados para impugnação ao edital, abertura das propostas e julgamento de recursos, pelo que esta Procuradoria entende pela regularidade do instrumento.

No que tange da minuta do contrato e sua concordância com as imposições do Art. 55 da Lei 8.666/95, observa-se a obrigatoriedade da abordagem das seguintes cláusulas:

Art. 55 São cláusulas necessárias em todo contrato as que estabelecem:

- I – O objeto e seus elementos característicos;
- II – O regime de execução ou a forma de fornecimento
- III – O preço e as condições de pagamento, os critérios, data-base e periodicidade do reajustamento de preços, os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento. IV – Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão, de entrega, de observação e de recebimento definitivo, conforme o caso.
- V – O crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programático e da categoria econômica.
- VI – As garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigida.
- VII – Os direitos e as responsabilidades das partes, as



penalidades cabíveis e os valores das multas.

VIII – Os casos de rescisão.

IX – O reconhecimento dos direitos da administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 desta lei.

X – As condições de importação, a data e a taxa de câmbio para conversão quando for o caso.

XI – A vinculação ao edital de licitação ou ao termo que a dispensou que a dispensou ou a inexigiu, ao convite e a proposta do licitante vencedor.

XII – A legislação aplicável à execução do contrato e especialmente aos casos omissos.

XIII – A obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade.

Por fim, da análise da minuta do contrato vinculado ao instrumento convocatório entende-se que os requisitos mínimos do Art. 55 da Lei licitações foram atendidos, havendo o atendimento aos preceitos legais, bem como a observância das minúcias necessárias a adequada prestação do serviço, conforme demanda da administração pública, dentro das especificações contidas no edital.

Feitas estas premissas, infere-se que o procedimento para realização da licitação, até o presente momento, encontra-se em conformidade com os parâmetros legais, não havendo obstáculos jurídicos à sua abertura.

Desta feita, entendemos que o procedimento atendeu as exigências previstas na legislação atinente.

III. CONCLUSÃO.

Ante o exposto, conclui-se, salvo melhor juízo, presentes os pressupostos de regularidade jurídica dos autos, ressalvado o juízo de mérito da Administração e os aspectos técnicos, econômicos e financeiros, que escapam à análise desta Procuradoria Municipal, podendo o processo de contratação produzir os efeitos





jurídicos pretendidos, desde que seja anexado ao procedimento o ato de designação do pregoeiro e equipe de apoio.

Diante do exposto, opina-se pela **POSSIBILIDADE** do procedimento licitatório até o presente, encontrando-se o certame dentro dos parâmetros definidos pela legislação supramencionada. Portanto, não se verificam óbices jurídicos ao prosseguimento do processo licitatório, pelo que assim opina-se pelo prosseguimento do certame.

É o parecer, salvo melhor juízo.

Sapé/PB, 07 de julho de 2023.

PEDRO THOMÉ DE ARRUDA SEGUNDO

Assessor Técnico Especializado

ADERBAL DE BRITO VILLAR

Procurador Geral do Município





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6F4A-6899-AB9D-DF9C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PEDRO THOMÉ DE ARRUDA SEGUNDO (CPF 090.XXX.XXX-19) em 07/07/2023 01:07:39 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sape.1doc.com.br/verificacao/6F4A-6899-AB9D-DF9C>

Memorando 23- 2.458/2023

De: Ana S. - PROGEM

Para: SEARH - CPL - Comissão Permanente de Licitação

Data: 20/12/2023 às 10:28:52

Setores envolvidos:

SEARH, SEFIN, SEMAIE, PROGEM, GECINT - ASTEC, PROGEM - ASTEC, SEARH - CPL, SEMAIE - GOBRA, SEMAIE - GSEMAIE, CGM, CGM - AUDCIN

Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

Prezados, bom dia!

Atendo a solicitação realizada acima, segue Parecer Jurídico em anexo.

Ana Caroline de Sousa Silva

Anexos:

Parecer_Juridico_final_TP_com_recurso_Mercado_Publico.pdf

Assinado por 1 pessoa: ANA CAROLINE DE SOUSA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sape.1doc.com.br/verificacao/A565-4BC0-3C6C-882C> e informe o código A565-4BC0-3C6C-882C





PREFEITURA DE
SAPÉ
TEMPO DE DESENVOLVIMENTO

Procuradoria
Geral do Município

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ

PARECER JURÍDICO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230622TP00003

INTERESSADA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE e
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL;

ASSUNTO: PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO EM TOMADA DE PREÇOS

**DIREITO ADMINISTRATIVO. TOMADA DE
PREÇOS. REGULARIDADE.
HOMOLOGAÇÃO.**

I - RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico conclusivo acerca da regularidade do procedimento de Tomada de Preços nº 00003/2023, visando a **Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado público municipal de Sapé/PB.**

Compõe aos autos justificativa devidamente assinada demonstrando a necessidade de contratação, considerando oportuno e imprescindível os serviços de interesse público e pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas das atividades pertinentes.

Fazem parte ainda, a justificativa para a estimativa de quantitativos, com o detalhamento do que será adquirido, autorização e aprovação da autoridade competente, pesquisa de preços, disponibilidade orçamentária, propostas, contrato, regularidade fiscal dos licitantes e outros documentos obrigatórios.

Bem como, foi anexo aos autos o projeto básico com os seguintes elementos:

a) Encargos Sociais; b) Memorial Descritivo; c) Planilha Orçamentária; d) Memorial

de Cálculo; e) BDI; f) ART'S de Projetos e Orçamentos; g) Projetos Técnicos; h) Licença Ambiental; i) Justificativa Técnica; etc.

Submetida ao exame técnico preliminar da Procuradoria Municipal sobre a realização da licitação na modalidade informada, esta, posicionou-se no sentido da possibilidade em consonância com a legislação.

É o relatório, passa-se a opinar.

II - FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

Preliminarmente, destaca-se que a presente análise está adstrita aos aspectos **jurídicos** que permeiam a solicitação objeto dos autos, estando ressalvados, desde logo, quaisquer aspectos técnicos, econômicos, financeiros e/ou orçamentários não abrangidos pela alçada desta Procuradoria.

Iniciada a análise, observou-se que houve cumprimento de todos os termos dos atos preparatórios no procedimento em tela, conforme exigência do art. 38 da Lei 8.666/93, encontrando-se corretamente autuado, protocolado e em sequência de atos, todos bem fundamentados:

- a) Justificativa da necessidade de contratação;
- b) Definição precisa, suficiente e clara do objeto;
- c) As exigências de habilitação;
- d) Os critérios adotados para aceitação das propostas;
- e) Sanções por inadimplemento;
- f) Cláusulas do contrato;
- g) Fixação dos prazos para fornecimento;
- h) Pesquisa de mercado com orçamentos;
- i) Pregoeiro e equipe de apoio devidamente designados pela autoridade competente;



Procuradoria
Geral do Município

Pois bem, compõe ao procedimento a definição precisa da contratação com discriminação detalhada do objeto a ser adquirido, justificada na necessidade de suprimento de demanda específica da Prefeitura Municipal de Sapé/PB, em prol da continuação de atividades essenciais de relevante interesse público deste município.

No mais, encontra-se anexada aos autos, o ato de designação da Comissão Permanente de Licitação.

Fora acostado o comprovante de publicação, segundo exige o art. 21, § 3º da Lei nº 8.666/93, dando regular início à fase externa da tomada de preços.

Na fase externa da Tomada de Preços, foram cumpridas todas as determinações legais, em especial destaque para **publicação de aviso em diário oficial e seu respectivo adiamento**, sendo esta última realizada no dia 20 de outubro do corrente ano, com a devida indicação da data de abertura das propostas em sessão pública e **observância do lapso temporal mínimo de 15 (quinze) dias úteis entre a publicação do Instrumento Convocatório e a apresentação das propostas**, que ocorreu de fato no dia 14 de novembro de 2023, tendo início às 10:00 horas.

É possível vislumbrar, ainda, que foram cumpridas outras cláusulas que atendem às disposições contidas nos arts. 38 e 40, da Lei de Licitações.

No mais, o Parecer Jurídico em questão tem caráter apenas opinativo, se resguardando apenas a analisar e orientar as autoridades competentes na tomada de decisões. Devendo garantir ao procedimento licitatório a preservação de seus princípios, como o da isonomia, legalidade, publicidade, impessoalidade, entre outros, o que foi prontamente analisado no Parecer Jurídico prévio emitido por esta Procuradoria.

Ademais, deverá constar nos autos a publicação resumida do contrato na imprensa oficial no prazo legal, como condição de eficácia, conforme mandamento do art. 61, parágrafo único da lei 8.666/93.

Logo, ao dar andamento ao processo licitatório, e obedecendo ao Princípio da

Ampla Defesa e do Contraditório, o resultado da habilitação foi publicado no diário oficial no dia 21 de novembro do corrente ano, o qual abriu prazo para apresentação de recurso para os licitantes. Dessa forma, o recurso apresentado foi analisado e foi elaborado Parecer Jurídico oriundo desta Procuradoria, que opinou pela improcedência do recurso.

A empresa vencedora do certame é a **CONSTRUTORA BRTEC LTDA.**, de CNPJ 47.539.216/0001-93, que demonstrou todos os documentos necessários à sua habilitação.

III - CONCLUSÃO

Do exposto, restritos aos aspectos jurídicos formais, abstendo-se de se imiscuir nos aspectos técnicos, econômicos, financeiros, de conveniência e oportunidade, tendo em vista à conformidade com as Leis 8.666/93, e ainda observados todos os procedimentos para assegurar a regularidade e a legalidade dos atos praticados pela Comissão, a procuradoria do município **opina pela homologação** do presente procedimento licitatório.

Ademais, deverá constar nos autos a publicação resumida do contrato na imprensa oficial no prazo legal, como condição de eficácia, conforme mandamento do art. 61, parágrafo único da lei 8.666/93.

É como opino, salvo melhor juízo.

Sapé/PB, 20 de dezembro de 2023.

ANA CAROLINE DE SOUSA SILVA

Advogada

ADERBAL DE BRITO VILLAR

Procurador Geral do Município



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A565-4BC0-3C6C-882C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANA CAROLINE DE SOUSA SILVA (CPF 096.XXX.XXX-99) em 20/12/2023 10:29:19 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sape.1doc.com.br/verificacao/A565-4BC0-3C6C-882C>

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 056/2023 SAPÉ, 21 DE MARÇO DE 2023.

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, Estado da Paraíba, no uso das atribuições que lhe confere o art. 88, inciso II, alínea "c", todos da Lei Orgânica do Município de Sapé, juntamente com o art. 51 da Lei Federal nº 8.666/93.

RESOLVE:

Designar o servidor Wellyson do Nascimento Araújo, matrícula nº 2123661 e as servidoras Elaine Cunha da Silva, matrícula nº 2041297 e Ibérica Medeiros dos Santos, matrícula nº 2123424 e como membros suplentes Ana Paula Gomes da Silva, matrícula nº 2041390 e Ozineide Ferreira de Souza, para sob a presidência do primeiro, compor a Comissão Permanente de Licitação deste Município. Os efeitos desta portaria retroagem a 01 de fevereiro de 2023.

Gabinete do Prefeito, em 21 de março de 2023.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS

Prefeito

Publicado por:
Ozineide Ferreira de Souza
Código Identificador:CCA3BDC5

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 057/2023 SAPÉ, 21 DE MARÇO DE 2023.

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, Estado da Paraíba, fundamentado no art. 68 da Lei Orgânica do Município, e o art. 3º, IV e § 1º, da Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002.

RESOLVE:

Nomear o senhor WELLYSON DO NASCIMENTO ARAÚJO, matrícula nº 2123661, para exercer as funções de PREGOEIRO da Prefeitura Municipal de Sapé e as servidoras para compor a equipe de apoio ELAINE CUNHA DA SILVA, matrícula nº 2041297 e LIDIANE ARAÚJO DO NASCIMENTO, matrícula nº 21220702, para os procedimentos necessários a realização de licitação de modalidade PREGÃO. Os efeitos desta portaria retroagem a 01 de fevereiro de 2023.

Gabinete do Prefeito, em 21 de março de 2023.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS

Prefeito

Publicado por:
Ozineide Ferreira de Souza
Código Identificador:D388DCF7

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA GRANDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
AVISO DE RATIFICAÇÃO

TERMO DE RATIFICAÇÃO
INEXIGIBILIDADE 002/2023

Nos termos do relatório final apresentado pela Comissão Permanente de Licitação e referente à INEXIGIBILIDADE 002/2023, que objetiva: Aquisição de GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR PARA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR, para alunos da rede de educação básica pública, verba FNDE/PNAE, discriminados e quantificados nos ANEXOS deste edital. RATIFICO o correspondente procedimento licitatório o seu objeto aos vencedores: José Jackson F. de Andrade portador do CPF nº 060.094.524-30, com valor de R\$ 38.643,10 (Trinta e oito mil

seiscentos e quarenta e três reais e dez centavos), Ricardo Ferraz da Silva, portador do CPF 713.372.194-52, com valor de R\$ 18.635,30 (Dezoito mil seiscentos e trinta e cinco reais e trinta centavos) e Ana Vitoria Silva Dias, portador do CPF n 137.448.114-92, com valor de R\$ 12.243,33 (Doze mil duzentos e quarenta e três reais e trinta e três centavos), com valor total de R\$ 69.521,73 (Sessenta e nove mil quinhentos e vinte e um reais e setenta e três centavos). Ratifico a Decisão, nos termos do art. 26, do referido diploma legal, e com base no parecer emitido pela Assessoria Jurídica, determinando a convocação da empresa supramencionada para assinatura do termo do CONTRATADO, nos termos do art. 64, capit. Da Lei 8.666/93, sob as penalidades da lei, como também que se proceda a publicação legal do extrato de Inexigibilidade devido. O processo está a disposição dos interessados em todos os dias úteis, das 08h00min às 12h00min na sala de reuniões da CPL, da Prefeitura Municipal de Serra Grande, na Rua Vicente Leite Araújo, s/n, Centro, Serra Grande-PB.

Serra Grande-PB, 21 de março de 2023

VICENTE ANTONIO DA SILVA NETO

Prefeito

Publicado por:
Jose Andreson Filho
Código Identificador:2967951A

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº. 034/2023

O PREFEITO MUNICIPAL DE SERRA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais nos termos do art. 60, inciso XI, da Lei Orgânica do Município, do artigo 43, da Lei nº 163/2011, pela presente.

RESOLVE:

DESIGNAR o (a) Servidor (a) **MARIA EDNEIDE LOPES**, Matrícula Nº 24353, nomeado (a) pela Portaria Nº 020/2010, de 05 de Abril de 2010 para exercer a função de **COORDENADORA DO CRAS**, lotando-o (a) na Secretaria Municipal de Assistência Social, servindo-lhe de título a presente Portaria.

Publique-se
Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Serra Grande-PB, em 21 de Março de 2023.

VICENTE ANTONIO DA SILVA NETO

Prefeito Municipal

Publicado por:
Luciene de Sousa da Silva
Código Identificador:4F504BBB

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº. 035/2023

O PREFEITO MUNICIPAL DE SERRA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais nos termos do art. 60, inciso XI, da Lei Orgânica do Município, do artigo 43, da Lei nº 163/2011, pela presente.

RESOLVE:

DESIGNAR o (a) Servidor (a) **VAGNA DE SOUSA LIMA MARTINS**, Matrícula Nº 24361, nomeado (a) pela Portaria Nº 018/2021, de 06 de Janeiro de 2021 para exercer a função de **COORDENADORA DO SCFV**, lotando-o (a) na Secretaria Municipal de Assistência Social, servindo-lhe de título a presente Portaria.

Publique-se
Cumpra-se.



ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TERMO DE AUTUAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 230622TP00003

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

I - RECEBIMENTO

Nesta data recebemos a documentação inerente à execução do objeto acima indicado, composta, inclusive, pelos seguintes elementos: solicitação para realização de processo licitatório na modalidade exigida pela legislação vigente, com justificativa para a necessidade da contratação, pesquisa de preços correspondente, a autorização devida e declaração de existir a respectiva disponibilidade orçamentária. Destaca-se que o referido certame será regido pela seguinte regra: Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1993.

II - PROTOCOLO

Observado o disposto na legislação pertinente no que concerne à modalidade de licitação empregada em relação ao valor previsto do certame, os aspectos e as características da despesa, o que já foi realizado até a presente data com objeto semelhante, bem como o que consta dos elementos de planejamento da administração, em especial o orçamento vigente e o detalhamento da origem dos recursos financeiros a serem utilizados; e considerando ainda a justificativa para a necessidade da demanda requerida e, principalmente, a devida autorização para sua realização, esta Comissão protocolou o processo em tela:

Tomada de Preços n° 00003/2023 - 22/06/2023.

III - ABERTURA DE VOLUME

Neste ato, em decorrência da documentação ora recebida, abre-se o 1° volume dos autos do procedimento administrativo em epígrafe, que tem como primeira folha a capa do processo e as folhas seguintes numeradas sequencialmente, iniciando no n° 01.

IV - ELEMENTOS DO PROCESSO

Após devidamente atuado, protocolado e numerado, aos autos do presente processo, o qual está instruído com a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto, bem como do recurso apropriado para realizar a referida despesa, nos termos do Art. 38 da Lei Federal n° 8.666/93 alterada; serão juntados oportunamente o instrumento convocatório e seus elementos constitutivos, inclusive a correspondente minuta do contrato, que posteriormente deverão ser submetidos à apreciação da Assessoria Jurídica.

V - PROCEDIMENTO

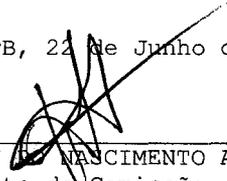
Remeta-se a Assessoria Jurídica.

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação da Assessoria Jurídica, nesta data, os elementos do processo ora atuado para a devida análise e aprovação, conforme as disposições do Art. 38, Parágrafo único, da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores:

- Minuta do instrumento convocatório e seus elementos constitutivos;
- Minuta do contrato correspondente.

Sapé - PB, 22 de Junho de 2023.


 WELLYSON NASCIMENTO ARAUJO
 Presidente da Comissão



ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

Sapé - PB, 21 de Junho de 2023.

Senhor Prefeito,

Solicitamos que seja autorizado à Comissão Permanente de Licitação deste órgão, realizar procedimento licitatório, na modalidade exigida pela legislação em vigor, destinado a:

Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Justificativa para a necessidade da solicitação:

A contratação acima descrita está sendo solicitada, nos termos das especificações técnicas e informações complementares que a acompanham, quando for o caso, motivada: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

Informamos que existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser licitado, conforme consulta efetuada ao setor responsável.

Certos de contarmos com imediata aprovação desta solicitação pela sua total relevância e pertinência, ficamos a inteira disposição para maiores informações e demais esclarecimentos que forem julgados necessários.

Atenciosamente,



 JOÃO BATISTA COSTA
 Secretário de Meio Ambiente e Infraestrutura

**Memorando 2.458/2023**

Responder apenas via 1Doc



Ligia S.	SEMAIE - GOBRA	Para	SEMAIE - GSEMAIE...
CC		A/C Marivando S.	
		5 setores envolvidos	
		SEMAIE - GOBRA	SEMAIE - GSEMAIE
		SEMAIE	SEARH - CPL
23/05/2023 14:58			

Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

Prezado Vando,

Peço que encaminhe o processo de abertura de licitação.

ASSUNTO: Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB**Recursos:** Emenda Parlamentar

Dotação Orçamentária:

20.800 Secretaria de Meio Ambiente e Infraestrutura – SEMAIE

20800.15.122.1002.2049 - MANTER ATIVIDADES DA SEC DE OBRAS E D. URBANO

3.3.90.39.00.00 OUTROS SERV.DE TERC.PESSOA JURIDICA

OBS: Será necessário complementação da dotação orçamentária.

Toda a documentação segue em anexo.

—
Ligia Gabriela
 Engenheira Civil

01_COBERTA_A1.pdf (455,34 KB)

2 downloads

02_REFORMA_A1.pdf (632,63 KB)

4 downloads



03_LAYOUT_A1.pdf (3,65 MB)	4 downloads
04_CORTES_A1.pdf (461,71 KB)	0 downloads
05_FACHADAS_A1.pdf (2,64 MB)	3 downloads
06_DETALHA_BANHEIRO_A2.pdf (469,25 KB)	2 downloads
07_DETALH_A2.pdf (428,45 KB)	1 download
Declaracao_do_conteudo.pdf (112,74 KB)	3 downloads
DISPENSA.pdf (379,78 KB)	3 downloads
Justificativa_Tecnica.pdf (151,53 KB)	6 downloads
Mercado_Publico_ART_Projeto_e_orcamento.pdf (630,13 KB)	6 downloads
Mercado_Publico_Composicao_de_BDI.pdf (272,68 KB)	1 download
Mercado_Publico_Cronograma.pdf (233,96 KB)	2 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Pranha_01_04.pdf (2,24 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Pranha_02_04.pdf (203,09 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Pranha_03_04.pdf (257,18 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Pranha_04_04.pdf (3,67 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Encargos_Sociais.pdf (250,75 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Estrutura_Pranha_01_03.pdf (626,68 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Estrutura_Pranha_02_03.pdf (1,59 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Estrutura_Pranha_03_03.pdf (111,06 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Hidraulico_Pranha_01_01.pdf (2,57 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Memorial.pdf (541,28 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Memoria_de_Calculo.pdf (546,32 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Planilha_Orcamentaria.pdf (449,58 KB)	1 download
Mercado_Publico_Sanitario_Pranha_01_01.pdf (2,64 MB)	1 download

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

**Despacho 1-
2.458/2023**

25/05/2023 11:59

(Encaminhado)

Marivando S.

SEMAIE - GSEMAIE

SEARH - Secretar...

CC

Senhora Secretária,

Estamos encaminhando a Vossa Senhoria documentação necessária para a abertura de processo licitatório, devidamente assinada pelo Sr. Luiz Felipe Schmitt, Engenheiro Civil do município para Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB



Isto posto, sugiro o encaminhamento deste memorando a Comissão Permanente de Licitação, para que sejam feitos os procedimentos pertinentes, legais da realização da licitação.

—
Marivando Rodrigues da Silva
 Mat: 1246

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

25/05/2023 11:59:04 Marivando Rodrigues da Silva **SEMAIE - GSEMAIE** solicitou a assinatura de **João Batista Costa** em Despacho 1- 2.458/2023 . Assinado

25/05/2023 16:49:28 João Batista Costa **SEMAIE** assinou digitalmente **Memorando 1- 2.458/2023** com o certificado **JOÃO BATISTA COSTA CPF 726.XXX.XXX-68** conforme MP nº 2.200/2001.

**Despacho 2-
2.458/2023**

26/05/2023 11:00
 (Encaminhado)

Ronriery P. **SEARH**

SEARH - CPL - Co...

CC

Segue para as devidas providencias
 Atenciosamente!

—
Ronriery da Silva Pereira
 Secretário Executivo de Administração

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

26/05/2023 11:06:07 Odete Inglieth Targino Taveira **SEARH** arquivou.

1 Despacho não lido

Despacho 3- 2.458/2023

22/06/2023 12:44 (Encaminhado)

Luiz S. **SEMAIE - GOBRA**

SEARH - CPL - Co...

A/C Wilson B.
 CC

SEARH - Secretaria de Administração e Recursos Humanos

SEARH - CPL - Comissão Permanente de Licitação

Prezados,

Em conversa com a Assessoria Contábil do Município de Sapé, ficou orientado seguir a Lei Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023. Ela autoriza no Artigo 5º II abertura de crédito para suplementação das dotações orçamentárias em 50% do valor total. Neste caso há dotação suficiente para os recursos desta obra. **Observar a Lei em Anexo.**

Esclarecendo ainda que será colocada abaixo a dotação desta obra, e em cima desta dotação é que será realizada a suplementação. Não há necessidade de remeter a aprovação na Câmara Municipal.

Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA
ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 -

REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS
PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

Luiz Felipe Schmitt

Engenheiro Civil Municipal

Publicacao_da_Lei_1470_LOA_1_.pdf
(381,74 KB)

0

downloads

Quem já visualizou?

1 pessoa

Prefeitura de Sapé - R. Orcine Fernandes, 135 - Centro CEP: 58340-000 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 26/06/2023 10:43:26 por Walligna Alves Bonifácio - ASSESSORIA TÉCNICA

"Quer você acredite que consiga fazer uma coisa ou não, você está certo." - Henry Ford





**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO
MUNICIPAL DE SAPÉ**

O Mercado Público Central de Sapé foi inaugurado há mais de 30 anos para abrigar o comércio de abastecimento da cidade. Desde então, o mercado nunca passou por uma reforma para melhorias e o mesmo encontra-se em estado precário necessitando de uma intervenção urgente.

A Prefeitura Municipal de Sapé, junto com seus técnicos e uma empresa especializada em reforma, elaborou um projeto agregando mais qualidade à sua estrutura, com a recuperação da sua concepção arquitetônica original. Com as novas obras, o mercado terá mais conforto em seus estabelecimentos comerciais. A reforma recuperará a percepção visual, resgatará as circulações internas, criará novos espaços de convivência e implantará redes de infraestrutura compatíveis com o funcionamento de um Mercado Público Municipal.

Sapé, 27 de março de 2023.

Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil do Município



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

**DECLARAÇÃO E CONTEÚDO DO PROJETO BÁSICO PROJETO
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPÉ**

**Conteúdo do Projeto
Básico**

O Projeto básico está composto com os seguintes elementos:

- I. Encargos Sociais
- II. Memorial Descritivo
- III. Planilha Orçamentaria
- IV. Memorial de Calculo
- V. BDI
- VI. ART'S de Projetos e Orçamentos
- VII. Projetos Técnicos (Arquitetônicos e Complementares)
- VIII. Licença Ambiental
- IX. Justificativa Técnica
- X. Cronograma Fisico Financeiro


Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil
CREA 160583423-8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SEM DESONERAÇÃO				
GRUPO A				
A1	INSS		20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%
A	TOTAL		36,80%	36,80%
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		18,02%	Não incide
B2	FERIADOS		4,30%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO		10,91%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		2,00%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,89%	6,79%
B10	LICENÇA MATERNIDADE		0,04%	0,03%
B	TOTAL		45,92%	16,50%
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,51%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		5,21%	3,98%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,22%	2,46%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,38%	0,29%
C	TOTAL		13,43%	10,26%
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		16,90%	6,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,40%	0,31%
D	TOTAL		17,30%	6,38%
TOTAL (A+B+C+D)			113,45%	69,94%

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Regist. Público do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1: D0100000, OU=AR ONLINE
ICP-Brasil, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR, O=06062433488
RegNo: Eu assino o autor deste documento
E-mail: Clovis@SerraLucia-PB
Data: 2023.05.03 09:57:12



MEMORIAL

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: CENTRO, SAPÉ/PB


Clóvis de Menezes D. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 16072579-7



MEMORIAL DESCRITIVO

O referido projeto contemplará a Reforma do Mercado Público Municipal, localizado no Centro do município de Sapé/PB.

A intervenção consiste na substituição de cobertura, alteração na configuração interna da unidade, assentamento de novos revestimentos, pisos e bancadas, novas instalações elétricas e hidrossanitárias com medições individualizadas, entre outras. O objetivo é a melhoria do empreendimento, gerando mais segurança sanitária, conforto e acessibilidade tanto para os comerciantes, quanto para os usuários.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 – Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os critérios abaixo:

1.2.1 – Serão impugnados, pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

1.2.2 – Ficará o CONTRATADO obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviços correspondente, ficando pôr sua exclusiva conta, as despesas decorrentes desses serviços.

1.2.3 – Deve ficar perfeitamente claro que, em todos os casos de materiais especificados que tenham necessidades de serem substituídos pôr outro equivalente, só será feito com a autorização da FISCALIZAÇÃO.

1.2.4 – A empreiteira é responsável pela retirada do local no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação oficial, dos operários e ao todo e qualquer material empregado e rejeitado pela FISCALIZAÇÃO.

1.2.5 – A empreiteira deverá facilitar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

1.2.6 – A FISCALIZAÇÃO poderá determinar a paralização total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela empreiteira.

1.2.7 - Do mesmo modo a empreiteira será responsável pela retirada dos materiais restantes das demolições e daqueles que não atendem aos padrões de aceitação estabelecidos.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

PLACA INDICATIVA DA OBRA

O desenho, tipo de tinta, cores e tipologia (fonte) e tamanho da letra (altura), será fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ. Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e estruturada em madeira de lei serrada, nas dimensões indicadas no projeto. A mesma deverá ser afixada na entrada da cidade ou localidade onde será


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 180725/8-7



executada a obra, ou em local preestabelecido pelo representante legal da Prefeitura Municipal. A altura em relação ao terreno deverá ser de 1,50 m, no mínimo.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

A obra terá todas as instalações provisórias ao seu bom funcionamento competirá a fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado à mais perfeita execução dos serviços contratados.

Está previsto a instalação de escritório quanto para uso do CONTRATADO, quanto para uso da FISCALIZAÇÃO.

LIMPEZA DO CANTEIRO

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a FISCALIZAÇÃO e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da contratada.

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra é de responsabilidade do CONTRATADO, o qual deverá obedecer rigorosamente as cotas indicadas no projeto, utilizando para tanto, instrumentos adequados para este fim.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de níveis, o CONTRATADO comunicará a FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Ocorrendo erro na locação da obra, o CONTRATADO se obriga a refazer por sua conta, os serviços que se fizerem necessários, a critério da FISCALIZAÇÃO.

ESCAVAÇÃO

As cavas para fundações serão em função das cotas representadas nos projetos básicos.

As águas pluviais ou subterrâneas que por ventura venham inundar as cavas, serão esgotadas manualmente ou mecanicamente sem ônus ao CONTRATANTE.

REATERRO

Após a execução das fundações, o excesso das cavas será preenchido com materiais retirado deste ou de empréstimo conforme projeto.

O Aterro ou reaterro, deverá ser isento de material orgânico, que será em função das cotas existentes no projeto básico, executados em camadas sucessivas com altura máxima de 20cm, bem molhados e apiloados sem deixar vazios, para evitar fendas e recalques das camadas aterradas.

Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos,


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGE. CIVIL
 CREA Nº. 18072678-7



necessários compreendem: ferramentas manuais, tais como, enxadões, trados, alavancas, martelos, etc;

Os serviços serão medidos de acordo com quantidade executada e presente no orçamento e memorial de cálculo.

FUNDAÇÕES

Deverá ser observado rigorosamente o projeto estrutural, fornecido pelo CONTRATANTE, bem como qualquer concretagem só deverá ser realizada com a presença da FISCALIZAÇÃO.

CONCRETO SIMPLES E ESTRUTURAL

Os materiais a empregar deverão obedecer ao disposto na EB-1 e EB-4 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A dosagem do concreto dependerá do fim a que se destina, obedecendo-se o que se segue salvo indicação específica em contrário:

- a) 15 MPa – concreto simples
- b) 25 MPa – concreto estrutural

A dosagem será feita medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume, com fator água/cimento adequado.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Formas

Serão obedecidas as prescrições da EB-1/60.

Serão confeccionadas com folhas de compensado com espessura de 10mm.

Devem se adaptar as dimensões das peças da estrutura projetada e construída de modo a não se deformar sensivelmente sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramento deve ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

As escoras serão em peças de madeira 3"x3" e escoramento com mais de 3m de altura, deverão ser contraventadas.

Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza, molhando-se as mesmas até a saturação.

Os prazos mínimos admitidos para a retirada das formas serão os seguintes:

- a) Faces laterais: 3 dias
- b) Faces inferiores, deixando-se as escoras devidamente espaçadas; 14 dias
- c) Faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.

Armadura

Serão obedecidas as prescrições da EB-3/67 e do projeto estrutural.


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENR. CIVIL
CREA Nº. 18072578-7



Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas ou acentuadas oxidação.

As barras da armadura devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural colocados nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto, serão observados e mantidos as posições e afastamento das barras.

Concretagem

Serão obedecidas a EB-1, EB-4, com relação ao cimento e agregados que serão utilizados e a NB 1/60 relativamente à execução das obras.

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor $\frac{1}{4}$ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o emprego de areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas previamente dimensionadas para atender o traço e resistência desejada, medindo-se cimento em peso e os agregados em volume.

Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de $300\text{kg}/\text{m}^3$ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.

O FCK mínimo será $250\text{kg}/\text{cm}^2$.

O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para obras de pequeno porte e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento, que será introduzido da sua embalagem original.

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado graúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

ELEVAÇÃO

Os tijolos serão assentados em $\frac{1}{2}$ vez e devem ser molhados antes da sua aplicação para melhor aderência a argamassa, bem nivelado, som metálico e alinhados com dimensão de $0,09\text{m} \times 0,19\text{m} \times 0,29\text{m}$, argamassa no traço 1:4(cal e areia fina sem material orgânico), dosado com 15% em volume, os cutelos recheados com respectiva argamassa para evitar percolação de água, sem rebarbo, as juntas terão espessuras máximas de 15mm e deverão ser rebaixados a ponta de colher para que o reboco adire fortemente e aceito pela FISCALIZAÇÃO.

ESQUADRIAS

As portas, dobradiças e fechaduras serão conforme especificado em planilha.


Clóvis de Medeiros Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 16072678-7



COBERTA

LAJE MOLDADA IN LOCO

Os escoramentos das devem ser de tábuas de pinho de 2x15" alinhadas e niveladas, escoradas com estroncas de altura conveniente, como também deverão ser obedecidas as contra-flexas que terão os intervalos de 0,15m a 0,03m prescrita pôr norma.

As estroncas deverão ser alinhadas e calçadas na sua parte inferior com tábuas ou similar.

Logo após lançar concreto usinado com lança e bomba, com espessura determinada em projeto deve-se vibrar mecanicamente e regularizar a superfície de forma que não haja saliências com a presença da FISCALIZAÇÃO e molhado de 3:00Hs em 3:00Hs durante 15 dias.

A retirada do escoramento, depois de perfeita cura do concreto de acordo com o controle aplicado.

PAVIMENTAÇÃO

CONTRAPISO

Será em concreto simples, no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa lavada sem material orgânico e brita 25 sem pó), com espessura mínima de 0,02m na presença da FISCALIZAÇÃO, sendo engrossada onde for necessário.

O lastro de impermeabilização será lançado sobre o aterro e o radeir, sendo o aterro devidamente apiloado e nivelado (com a presença da FISCALIZAÇÃO), depois de colocadas as canalizações que devem passar pôr baixo do piso e se for o caso, de executado o sistema de drenagem.

PISO EM GRANILITE

Todo o piso da área construída será em granilite em quadros de dimensões 1,00x1,00m com jutas de dilatação plástica.

REVESTIMENTO DE PAREDE

CHAPISCO

Toda alvenaria, peças em concreto armado que ficarem aparentes levarão chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa).

EMBOÇO E REBOCO

O emboço e reboco, deverá ser regularizada e desempenada a régua de alumínio nova, camurçado com espessura máxima de 2cm com parâmetro perfeitamente plano, não sendo tolerada quaisquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície, o traço será para emboço de 1:2:8 (cimento e areia fina isenta de material orgânico) e para reboco de 1:2:8 (cimento, cal e areia fina isenta de material orgânico).

PINTURA


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGRº CIVIL
CREA Nº. 16072679-7



Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam e cada demão de tinta somente deve ser aplicada, quando a presente estiver perfeitamente isenta de umidade.

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas não destinados a pintura (vidros, louças sanitárias, bancadas etc.), os salpicos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES VERTICAIS

As peças cerâmicas serão cuidadosamente escolhidas no canteiro da obra, sendo rejeitadas todas as peças que mostrarem defeitos de superfície, trincas, discrepâncias de bitolas ou empenos.

As peças cerâmicas terão as dimensões conforme projeto e planilha, PEI 4, tipo comercial.

Serão aplicados em áreas molhadas até altura do forro de gesso.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constantes e não superiores a 5,0mm.

As peças serão assentadas com argamassa de cimento apropriada e colocadas sobre o emboço desempenado e rejuntadas com material específico, massa para rejunte de cor grafite ou a ser determinada pela FISCALIZAÇÃO.

Depois de terminada a pega da argamassa, será verificada a perfeita colocação, percutindo-se os ladrilhos e substituindo-se as peças que não demonstrarem perfeita aderência ao emboço.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão satisfazer as prescrições da NB -3 e demais recomendações da Concessionária local.

É obrigatório o emprego de eletrodutos de PVC em todas as instalações e todos os condutores correrão embutidos na alvenaria de elevação, piso ou laje de coberta, de acordo com o projeto elétrico.

O quadro geral será modelo da Concessionária local, com NO FUSE.

Os quadros de distribuição e geral deverão obedecer o projeto, quanto a localização e quantidades.

Todas as luminárias devem ser de LED deverão ser entregue na obra já devidamente instaladas e submetidas a testes de operação. Serão exigidos os modelos especificados nos projetos ou no quadro de quantitativos.

As tomadas serão de capacidade mínima de 10 A em 220 V com espelhos iguais aos dos interruptores.

INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Será toda embutida em tubos e conexões de PVC nas dimensões do projeto.


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGR. CIVIL
CREA Nº. 16072538-7



Na entrega da obra será testada pela FISCALIZAÇÃO, devendo as mesmas apresentarem-se em perfeitas condições de uso e funcionamento.

As torneiras das bancadas serão do tipo braço longo e as de lavatório tipo bico de pato, todas em aço inox.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

Todas as peças sanitárias serão de louças, isentas de falhas, com jogo de metal cromado e os registros das caixas de descarga e os registros de gaveta em bronze. Serão fornecidos e assentados pelo CONTRATADO as seguintes peças:

- A) Bacia sanitária com tampa dupla e caixa acoplada.
- B) Lavatório de louça com coluna com válvula e sifão em PVC e acessórios.
- C) Lavatório em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- D) Pias das tarimbas em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- E) Ralo sifonado para piso com grelha de metal.
- F) Será construída um tanque séptico com dois filtros biológicos e quatro sumidouros de acordo os detalhes que serão apresentados pela FISCALIZAÇÃO e projeto sanitário.

INSTALAÇÕES PLUVIAIS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

As instalações devem garantir a condução das águas ao destino correto e impedir que a água se acumule no telhado de modo que danifique os demais elementos incluindo calhas e rufos.

DEMAIS SERVIÇOS

A grama, arbustos e árvores devem ter suas características determinadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como condições de plantio, espécies e dimensões.

Os demais itens devem ser executados conforme planilha ou projeto.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Validador/Assinador,
OU=381F58800124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023.06.03 10:01:40

OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOTADO:		20,81%		DATA-BASE:		nov/22	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA):		113,45%		DESONERADO:		NÃO	
LOCAL DA OBRA:		CENTRO, SAPÉ/PB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL			
1.1	06.201.00	DER/PB	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	M2	8,00	298,60	360,73	2.885,84			
2.1	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO	MÊS	12,00	860,00	1.038,96	12.467,52			
3.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,00	84,23	101,75	1.017,50			
3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	2,61	3,15	31,50			
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	17,89	21,61	216,10			
3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	7,30	8,81	8,81			
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	29,42	35,54	35,54			
3.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	2,71	3,27	5.655,46			
3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	5,83	7,04	12.175,68			
VIGAS BALDRAME											
4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,75	68,30	82,51	1.299,53			
4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	21,31	15,24	18,41	392,31			
4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	33,28	13,67	16,51	549,45			
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	18,88	17,20	20,77	392,13			
4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,11	467,07	564,26	626,32			
4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,11	235,16	284,09	315,33			
SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES											
4.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M3	1,54	78,37	94,67	145,79			
4.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	5,12	5,00	6,04	30,92			
4.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	5,12	29,39	35,50	181,76			
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	67,78	13,67	16,51	1.119,04			
4.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	2,26	467,07	564,26	1.275,22			
4.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,26	235,16	284,09	642,04			
CONCRETO ARMADO PARA PILARES											
5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	32,08	56,44	68,18	2.187,21			
5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	26,50	14,33	17,31	458,71			
5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	146,60	12,22	14,76	2.163,81			
5.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,46	467,07	564,26	823,81			
5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,46	235,16	284,09	414,77			
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO											
5.6	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	21,85	85,07	102,77	2.245,52			
5.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	17,98	14,33	17,31	311,23			
5.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	24,69	13,47	16,27	401,70			
5.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	33,19	12,22	14,76	489,88			
5.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,18	467,07	564,26	665,82			

SAPÉ		APSCO						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				BDI ADOPTADO: 20,81% ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DATA-BASE: nov/22 DESONERADO: NÃO		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,18	235,16	284,09	335,22
LAJES								
5.12	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	20,70	166,18	200,76	4.155,73
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS								
5.13	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	11,44	32,58	39,35	450,16
ALVENARIA								
6.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	872,49	46,77	56,50	49.295,68
PORTAS								
7.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	UND	1,00	757,91	915,63	915,63
7.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	974,39	1.177,16	2.354,32
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	4,00	1.018,54	1.230,49	4.921,96
7.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	1.102,96	1.332,48	2.664,96
8.0	COBERTURA							RS 706.610,64
TELHADO								
8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	21.227,10	14,89	17,98	381.663,25
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	1.712,69	80,83	97,65	167.244,17
8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	334,23	161,57	195,19	65.238,35
8.4	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	M2	162,55	446,93	539,93	87.765,62
FORRO								
8.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	114,56	33,96	41,02	4.699,25
REGULARIZAÇÃO								
9.1	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPEDIOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPEDIOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	4,00	56,25	67,95	271,80
9.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	M2	1.657,35	42,49	51,33	85.071,77
PISOS								
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1.657,35	84,25	101,78	168.685,08
REVESTIMENTO								
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	2.148,41	3,69	4,45	9.560,42
10.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	56,94	35,29	42,63	2.427,35
10.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2.091,47	31,10	37,57	78.576,52
10.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	2.091,47	73,66	88,98	186.099,00
10.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	26,34	580,67	701,50	18.477,51
10.6	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	3,15	592,87	716,24	2.256,15
PINTURA								
10.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	309,85	2,66	3,21	994,61
10.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	14,10	17,03	5.276,74
10.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	11,69	14,12	4.375,08

SAPE		APSO						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOPTADO: 20,81%		DATA-BASE: nov/22				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DESONERADO: NÃO				
LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPE/PB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
10.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS	M2	26,88	14,26	17,22	462,87
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
11.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.450,00	4,00	4,83	35.983,50
11.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.500,00	8,74	10,55	26.375,00
11.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	15,21	18,37	3.214,75
11.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.032,00	8,76	10,58	21.498,56
11.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,95	11,67	14,09	1.154,67
11.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,82	11,96	14,44	141,80
11.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,87	15,87	19,17	2.738,81
11.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,21	19,67	23,76	76,26
11.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,03	37,07	44,78	4.076,32
11.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	449,59	69,65	84,14	37.828,50
11.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	1,00	8,11	9,79	9,79
11.12	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	5,00	10,98	13,26	66,30
11.13	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	6,00	33,69	40,70	244,20
11.14	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	33,00	56,25	67,95	2.242,35
11.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	2,00	5,00	6,04	12,08
11.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	10,00	6,58	7,94	79,40
11.17	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	12,00	19,65	23,73	284,76
11.18	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	66,00	34,45	41,61	2.746,26
11.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	512,00	7,81	9,43	4.828,16
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
11.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	86,00	22,57	27,26	2.344,36
11.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	27,87	33,66	538,56
11.22	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41,02	49,55	49,55
11.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	125,00	23,89	28,86	3.607,50
11.24	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	31,33	37,84	3.027,20
11.25	CPU 01	SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA	UND	304,00	38,64	46,68	14.190,72
ENTRADA E QUADROS								
11.26	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7.303,65	8.823,53	35.294,12
11.27	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	9.738,20	11.764,71	23.529,42
11.28	41196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	1,00	763,62	922,52	922,52
11.29	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	UND	76,00	55,17	66,65	5.065,40
11.30	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UND	1,00	369,42	446,29	446,29
11.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	86,63	104,65	627,90
11.32	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UND	6,00	132,50	160,07	960,42
11.33	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND	6,00	162,26	196,02	1.176,12
11.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00	12,08	14,59	1.283,92
11.35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,22	113,82	682,92
TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC								
12.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,64	12,85	976,60
12.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,96	13,24	1.006,24
12.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	374,63	19,53	23,59	8.837,52
12.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,73	28,18	34,04	2.441,68
12.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,55	25,65	30,98	3.610,71

OBRAS		BDI ADOTADO:		DATA-BASE:				
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		20,81%		nov/22				
CLIENTE:		ENCARGOS SOCIAIS (HORA):		DESONERADO:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB		113,45%		NÃO				
LOCAL DA OBRA:								
CENTRO, SAPE/PB								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,67	23,76	71,28
12.7	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	28,73	34,70	555,20
12.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	39,34	47,52	190,08
12.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	111,37	134,54	269,08
12.10	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UND	4,00	7,28	8,79	35,16
12.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	6,36	7,68	38,40
12.12	CPU 02	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	7,73	9,33	18,66
12.13	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (X") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73,00	235,93	285,02	20.806,46
12.14	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	UND	72,00	98,76	119,31	8.590,32
12.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	8,40	10,14	30,42
12.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	98,00	15,49	18,71	1.833,58
12.17	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00	4,38	5,29	365,01
12.18	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7,24	8,74	26,22
12.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	12,30	14,85	193,05
12.20	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	8,86	10,70	107,00
12.21	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	12,00	14,49	202,86
12.22	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	16,90	20,41	40,82
12.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	21,11	25,50	204,00
12.24	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	6,26	7,56	567,00
12.25	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,51	12,69	12,69
12.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	18,26	22,05	463,05
ACESSÓRIOS								
12.27	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	21,34	25,78	25,78
12.28	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.160,64	1.402,16	2.804,32
LOUÇAS E METAIS								
12.29	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	494,16	596,99	5.969,90
12.30	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	656,52	793,14	3.172,56
12.31	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	233,84	282,50	847,50
12.32	86889 ADAPT	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	281,09	538,78	650,90	182.961,48
12.33	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	71,00	276,78	334,37	23.740,27
12.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	7,00	195,29	235,92	1.651,44
12.35	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	71,00	96,52	116,60	8.278,60
12.36	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	55,56	67,12	469,84
12.37	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,00	10,94	13,21	1.030,38
12.38	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	UND	1,00	714,75	863,48	863,48
TUBOS, CONEXÕES E TRATAMENTO								
13.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	21,76	18,73	22,62	492,21
13.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	253,32	24,71	29,85	7.561,60
13.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	36,15	31,04	37,49	1.355,26
13.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	333,10	34,37	41,52	13.830,31

OBRA:		BDI ADOTADO:		DATA-BASE:						
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		20,81%		nov/22						
CLIENTE:		ENCARGOS SOCIAIS (HORA):		DESONERADO:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		113,45%		NÃO						
LOCAL DA OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
CENTRO, SAPÉ/PB		ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.05	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	168,00	16,53	19,96	3.353,28		
13.06	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	119,00	13,17	15,91	1.893,29		
13.07	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	400,00	5,62	6,78	2.712,00		
13.08	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	26,09	31,51	315,10		
13.09	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	21,48	25,94	129,70		
13.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	150,00	13,68	16,52	2.478,00		
13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	8,59	10,37	394,06		
13.12	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	38,00	27,96	33,77	1.283,26		
13.13	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	109,00	21,08	25,46	2.775,14		
13.14	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	248,00	10,59	12,79	3.171,92		
13.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12,00	8,85	10,69	128,28		
13.16	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	39,58	47,81	239,05		
13.17	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	86,08	103,99	3.951,62		
13.18	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	12,65	15,28	122,24		
13.19	CPU 04	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	63,00	47,72	57,65	3.631,95		
13.20	CPU 05	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	34,00	53,85	65,05	2.211,70		
13.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	2,00	20,34	24,57	49,14		
13.22	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	7,00	52,11	62,95	440,65		
13.23	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UND	16,00	404,09	488,18	7.810,88		
INSTALAÇÕES PLUVIAIS										
13.24	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	68,00	35,41	42,77	2.908,36		
13.25	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	17,00	15,11	18,25	310,25		
URBANIZAÇÃO										
14.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	20,00	109,05	131,74	2.634,80		
14.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	8,66	15,47	18,68	161,76		
OUTROS										
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	4,00	308,74	372,98	1.491,92		
14.4	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	M	377,80	96,41	116,47	44.002,36		

Declaro, que os serviços cujo o preço de referência tem insumo com a legenda "AS" (Atribuído São Paulo), verifiquei e atesto que especificidade local justifica manutenção do item como "AS"

Declaro, que verifiquei e atesto que os serviços /insumos utilizados na planilha orçamentária, que foram oriundos do ORSE, não existem referências no SINAPI, e que eles são adequados a realidade local da Paraíba.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB
eSICP A1, OU=ICP ONLINE RFB v5, OU=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videocertificadora, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.10.17 08:40:58-03'07'
Fonte PDF Editor Versão: 11.0.1

ITEM	DESCRIÇÃO	30 - Renda					30 - Renda					30 - Renda					30 - Renda					30 - Renda									
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%				
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%	R\$ 2.885,84	100,00%				
3.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE	R\$ 12.442,58	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%	R\$ 1.058,96	8,33%		
3.2	DEBENTURES E RESCISÃO DE EMPREITADAS	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%	R\$ 11.160,50	100,00%		
3.3	SUPERSTITUVA (PARANÁ, VERAS E	R\$ 1.588,44	0,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%	R\$ 1.588,44	100,00%		
3.4	LAJES	R\$ 69.259,48	0,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%	R\$ 15.103,57	100,00%		
3.5	ESCALADARIAS	R\$ 10.854,77	0,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%	R\$ 10.854,77	100,00%		
3.6	CORRETIVA	R\$ 706.639,44	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%	R\$ 176.652,66	25,00%		
3.7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 254.029,45	0,00%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%	R\$ 31.753,58	12,50%
3.8	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 337.209,45	0,00%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%	R\$ 38.865,28	11,50%
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 283.309,44	0,00%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%	R\$ 35.413,58	12,50%
3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PIAVAS	R\$ 63.409,26	0,00%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%	R\$ 7.943,66	12,50%
3.11	DESMAS SERVIÇOS	R\$ 48.209,26	0,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%	R\$ 48.209,26	100,00%		
TOTAL	TOTAL	R\$ 339.718,05	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%
TOTAL POR PERÍODO	TOTAL	R\$ 339.718,05	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%
TOTAL ACUMULADO	TOTAL	R\$ 339.718,05	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%	R\$ 377.209,45	5,00%



CASA
 REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 LOCAL DO OBRA:
 GÊNERO, 849/PEB

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06062433488

Projeto Básico para Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo para a Reforma do Mercado Público Municipal - Edital nº 003/2024 - OBRAS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL - LOCAL DO OBRA: GÊNERO, 849/PEB - QUADRA UNIBUS NOROCCIDENTE - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - ESPECIALIDADE: ARQUITETURA E URBANISMO - Nº de Registro em Cartão Profissional: 4354395667/2020 - Data de Expediente: 02/08/2024 - Nº de Inscrição em Livro Profissional: 4354395667 - CPF: 092.239.430-11

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	2,00*4,00=	8,00	M2
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO			
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO	12 MESES	12,00	MÊS
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M3
3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	15,75	M2
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	21,31	KG
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,28	KG
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	18,88	KG
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	Conforme projeto estrutural=	1,54	M3
4.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	67,78	KG
4.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	32,08	M2


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENR-01/VI
 CREA Nº. 1607259-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	26,50	KG
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	146,60	KG
5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	21,85	M2
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	17,98	KG
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	24,69	KG
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,19	KG
5.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
5.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
LAJES				
5.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Conforme projeto estrutural=	20,70	M2
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Porta tipo 02 (0,86 + 0,20 + 0,20)*4 Porta tipo 03 (0,96 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 04 (0,76 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 06 (0,96 + 0,20 + 0,20)*1	11,44	M
6.0 ELEVAÇÃO				
ALVENARIA				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	(1,25 * 370,30) + (1,70 * 240,95)	872,49	M2
7.0 ESQUADRIAS				
PORTAS				
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	Porta tipo 06 * 1	1,00	UND


 Clóvis de Almeida D. Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 04 * 2	2,00	UND
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 02 * 4	4,00	UND
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 03 * 2	2,00	UND
8.0	COBERTURA			
TELHADO				
8.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Área de telhado aferida do REVIT= Perfil U 100x50x3 - 3.072,12 (treliças Principais) + 8.136,13 (treliças secundárias) + 5.552,08 (terças) Perfil L 32x32x2 - 1.198,75 (treliças Principais) + 3.268,02 (treliças secundárias)	21.227,10	KG
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50 - 16,81	1.712,69	M2
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	$(2 * 15,30) + 4,90 + 11,85 + (2 * 12,45) + 6,95 + (2 * 16,70) + 11,70 + (2 * 15,30) + 7,07 + (2 * 4,10) + (2 * 3,50) + (2 * 16,70) + 7,07 + (2 * 16,70) + 11,17 + (2 * 15,30) + 11,17 + (2 * 11,65) + 6,95$	334,23	M
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	$\{(2 * 38,20) + (2 * 45,30)\} * 0,90 + (3,5 * 3,5)$	162,55	M2
FORRO				
8.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	$23,70 + 16,12 + 19,00 + 3,50 + 2,15 + 16,70 + 8,81 + 6,40 + 3,68 + 14,50$	114,56	M2
9.0	PAVIMENTAÇÃO			
REGULARIZAÇÃO				
9.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	2,00 * 2,00	4,00	M2
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
PISOS				
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE			
REVESTIMENTO				
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Igual item 10.2 + 10.3	2.148,41	M2


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPE/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	(13,72 * 4,15)	56,94	M2
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbás (2 * 872,49) + (109,96 * 1,70)	2.091,47	M2
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbás (2 * 872,49)	2.091,47	M2
10.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Fem. (4 * 1,50 * 2,10) + (4 * 0,25 * 2,10) + (0,90 * 0,68) WC Masc. (3 * 1,50 * 2,10) + (3 * 0,25 * 2,10)	26,34	M2
10.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Masc. (3 * 0,70 * 1,50)	3,15	M2
PINTURA				
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	7.450,00	M
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.500,00	M
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	175,00	M
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.032,00	M
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	81,95	M
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	9,82	M
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	142,87	M
11.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	3,21	M
11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	91,03	M
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	449,59	M


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENR. CIVIL
 CREA Nº. 1607269-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
11.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	5,00	UND
11.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	33,00	UND
			2,00	UND
11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	10,00	UND
11.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	12,00	UND
11.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	66,00	UND
11.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	512,00	UND
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				
11.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	86,00	UND
11.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	16,00	UND
11.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	125,00	UND
11.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	80,00	UND
11.25	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	Conforme projeto elétrico=	304,00	UND
ENTRADA E QUADROS				
11.26	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	4,00	UND
11.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2,00	UND
11.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DÚPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	Conforme projeto elétrico=	76,00	UND
11.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.32	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.33	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	88,00	UND
11.35	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
14.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES EM PVC				


 Clóvis de Mendonça D. Junior
 ENGE. CIVIL
 CREA Nº. 16072578-7



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	374,63	M
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	71,73	M
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	116,55	M
12.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	16,00	UND
12.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.10	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	5,00	UND
12.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.13	KIT CAVALETÉ PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	73,00	UND
12.14	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	Conforme projeto hidráulico=	72,00	UND
12.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	98,00	UND
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	69,00	UND
12.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	13,00	UND
12.20	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	14,00	UND
12.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.23	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	8,00	UND
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	75,00	UND
12.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	21,00	UND

Cláudio de Melo, Junior
ENR - CIVIL
CREA Nº. 16072579-7

MEMORIAL DE CÁLCULO			QUANT.	UND
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS		
12.27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.29	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.30	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	109,45 + 62,71 + 1,76 + 5,06 + 5,85 + 5,85 + 7,99 + 7,34 + 11,59 + 9,96 + 10,08 + 2,78 + 1,56 + 0,61 + 1,22 + 9,34 + 19,15 + 8,79	281,09	UND
12.33	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	71,00	UND
12.34	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA DE MESA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	7,00	UND
12.35	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS			
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	21,76	M
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	253,32	M
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	36,15	M
13.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	333,10	M
13.05	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	168,00	UND
13.06	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	119,00	UND
13.07	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	400,00	UND
13.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	10,00	UND


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 14072679-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
13.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	150,00	UND
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	109,00	UND
13.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	248,00	UND
13.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	12,00	UND
13.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	8,00	UND
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	63,00	UND
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	34,00	UND
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	2,00	UND
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	7,00	UND
13.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	Conforme projeto sanitário=	16,00	UND
INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
13.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Conforme projeto drenagem pluvial=	68,00	M
13.25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Conforme projeto drenagem pluvial=	17,00	UND
14.0	DEMAIS SERVIÇOS			


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENR-01/11
 CREA Nº. 14072579-7

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
URBANIZAÇÃO				
14.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	Conforme projeto arquitetônico=	20,00	und
14.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	Conforme projeto arquitetônico=	8,66	m ²
OUTROS				
14.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Conforme projeto arquitetônico=	4,00	UND
14.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	91,00 + 100,90 + 93,75 + 92,15	377,8	M

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-22 09:41:49



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

DESONERADO:
NÃO

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TAXA
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,30%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
1.2	GARANTIAS E SEGUROS (G)	0,80%
1.3	RISCOS (R)	1,27%
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
2.0	IMPOSTOS (I)	5,65%
2.1	COFINS	3,00%
2.2	PIS / PASEP	0,65%
2.3	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	LUCRO BRUTO (L)	6,16%
TOTAL DO BDI		20,81%

O CÁLCULO DO BDI SE BASEIA NA FÓRMULA ABAIXO UTILIZADA PELO ACÓRDÃO 2622/13 DO TCU, CONFORME CE

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
de Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e CPF A1, OU=VALID, OU=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia,
OU=38016094000124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:54:38



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220463699

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1607725797

Registro: PRO04010969/09 PB

Empresa contratada: **APSO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: 0003524841-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Sapé - PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56

RUA RUA ORCINE FERNANDES

Nº: 135

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAPÉ

UF: PB

CEP: 58340000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 6.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RIO BRANCO

Nº: 5N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAPÉ

UF: PB

CEP: 58340000

Data de início: 13/07/2022

Previsão de término: 31/07/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sapé - PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publicar_cora a chave: 8B26A
Impresso em: 15/03/2023 às 12:22:39 por: ip: 200.25.56.70

sic.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2625

creapb@creapb.org.br
Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220463699

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

Referente a elaboração dos Projetos complementares de engenharia (estrutural, cobertura metálica, elétrico, hidráulico e sanitário), Especificações Técnicas e Orçamento para Reforma de Mercado Público, no município de Sapé/PB. Área da projeto construída de 1.847,86 m².

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5299/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



Autorizado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06082433488
CPF: 060.824.334-88
Secretaria de Reg. - SRE - CREA-PB
CERTIFICADORA: CMA - Videoconferência
CMA-3857889400124 - CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06082433488
Assinado em: 03/07/2024 às 12:22:33
Localidade: Santa Luzia - PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR - CPF: 060.824.334-88

João Batista Costa

Vice-Presidente do Conselho
Prefeitura Municipal de Sapé - PB - CEP: 57170-000
Matrícula: 2123583

Local

data

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser arquivado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 03/08/2022

Valor pago: R\$ 88,78

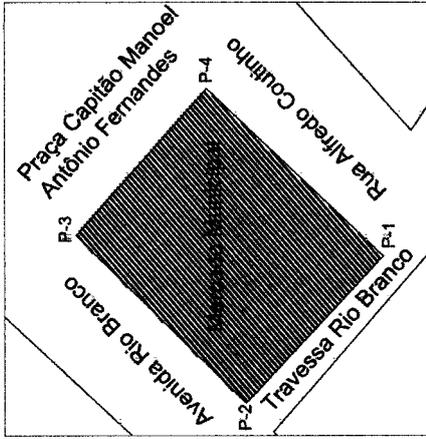
Nosso Número: 3706830

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicar>, com o chave: 98ZSA
Impresso em: 15/03/2023 às 12:22:33 por: .ip: 200.25.56.70

sic.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:





Coordenadas:
 P-1= 7,098089 35,229656
 P-2= 7,097836 35,229922
 P-3= 7,097548 35,229611
 P-4= 7,097772 35,229363

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:500

COBERTA A SER REALIZADA

COBERTA EXISTENTE QUE PERMANECE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SAPE
SECRETARIA DE SAÚDE PÚBLICA

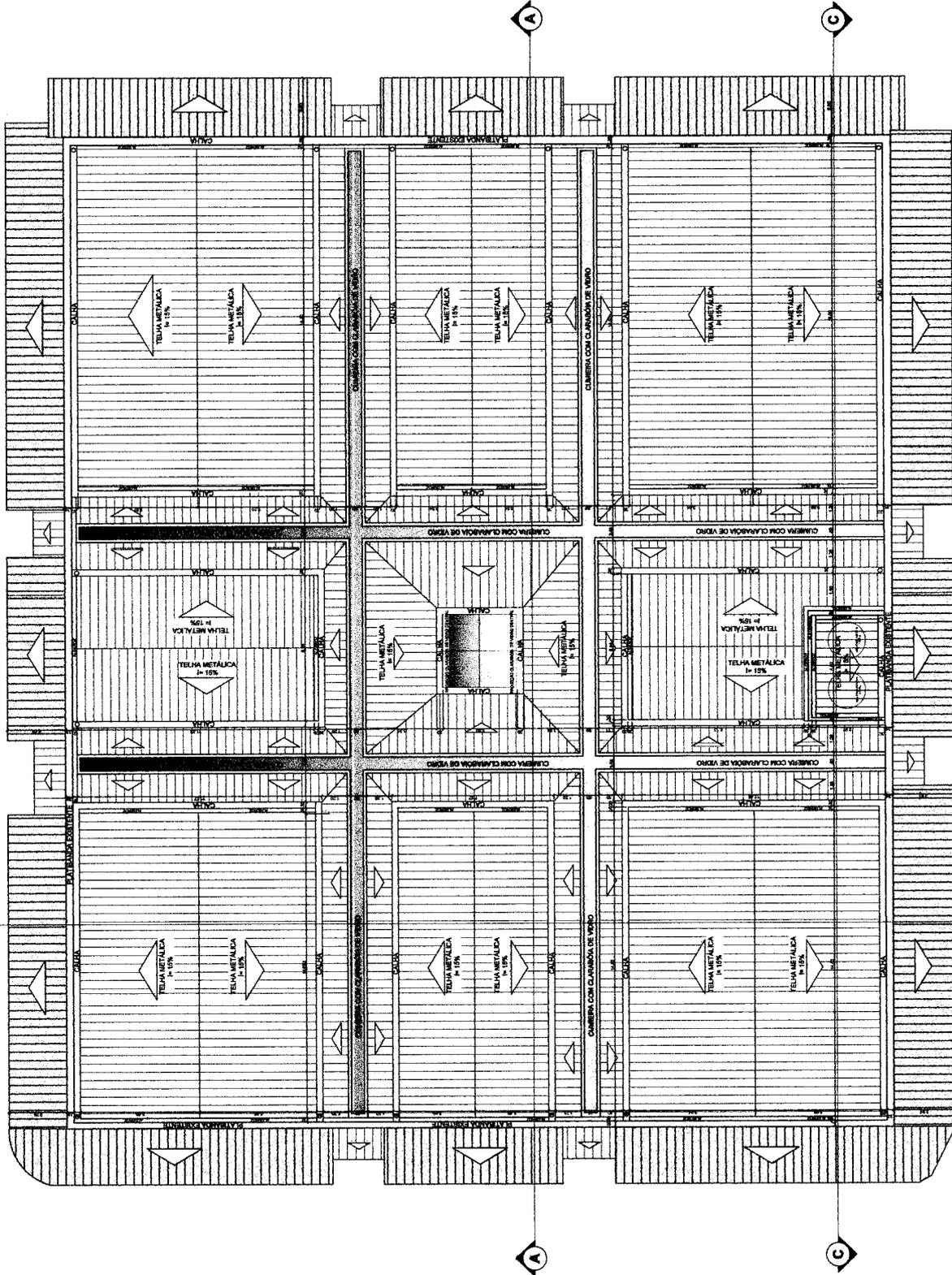
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

PROJETO ARQUITETÔNICO - SISTEMA DE MERCADO PÚBLICO CENTRAL
 ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PA

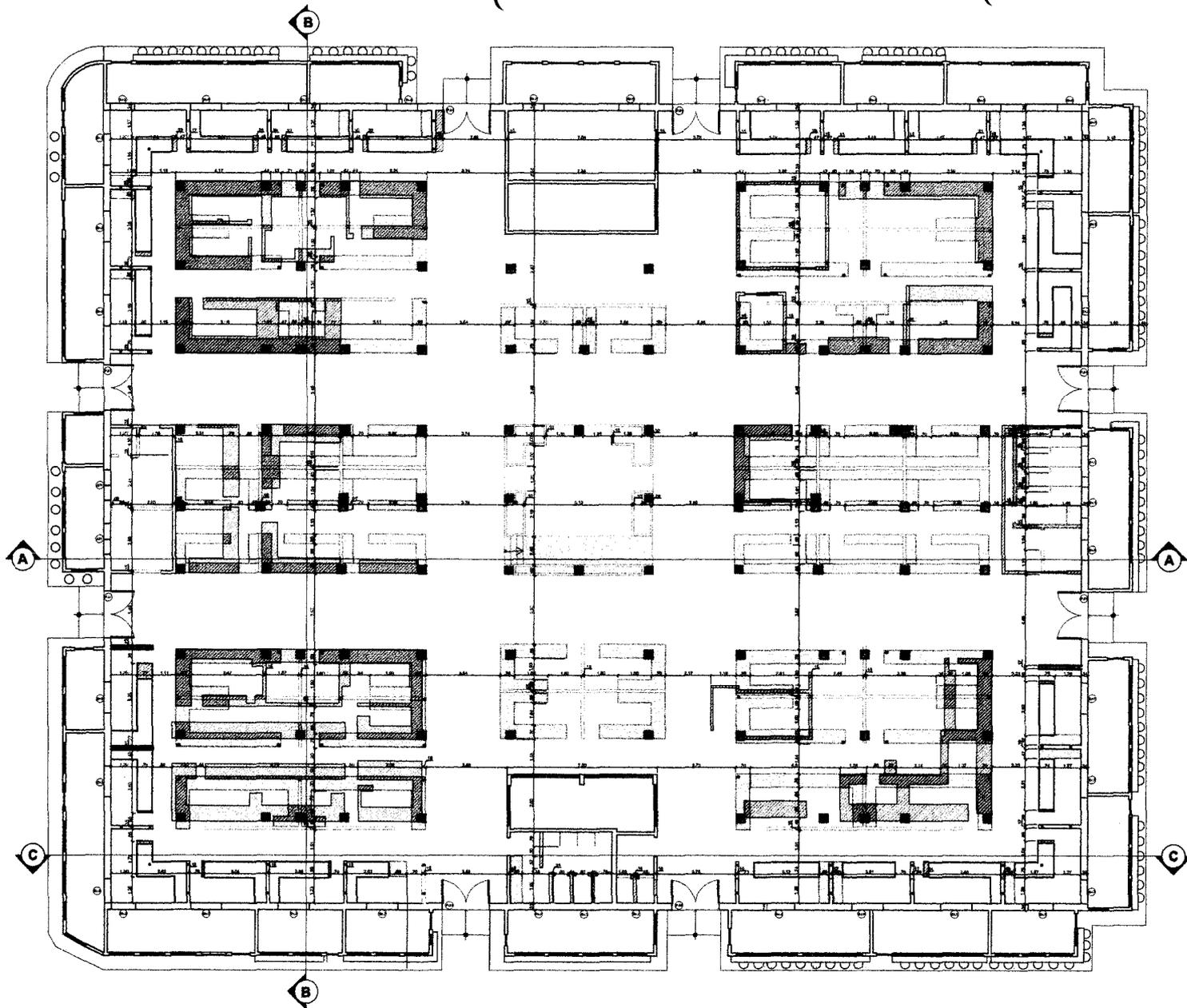
PROJETO	DATA	PROJ. CIVIL	PROJ. ELÉTRICO	PROJ. MECÂNICO
01/07	03/07/2024	01/07/2024	01/07/2024	01/07/2024

PROJ. CIVIL: WILSON L. DE BRITO
 PROJ. ELÉTRICO: WILSON L. DE BRITO
 PROJ. MECÂNICO: WILSON L. DE BRITO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:500



PLANTA BAIXA DE COBERTA
 ESCALA: 1:100

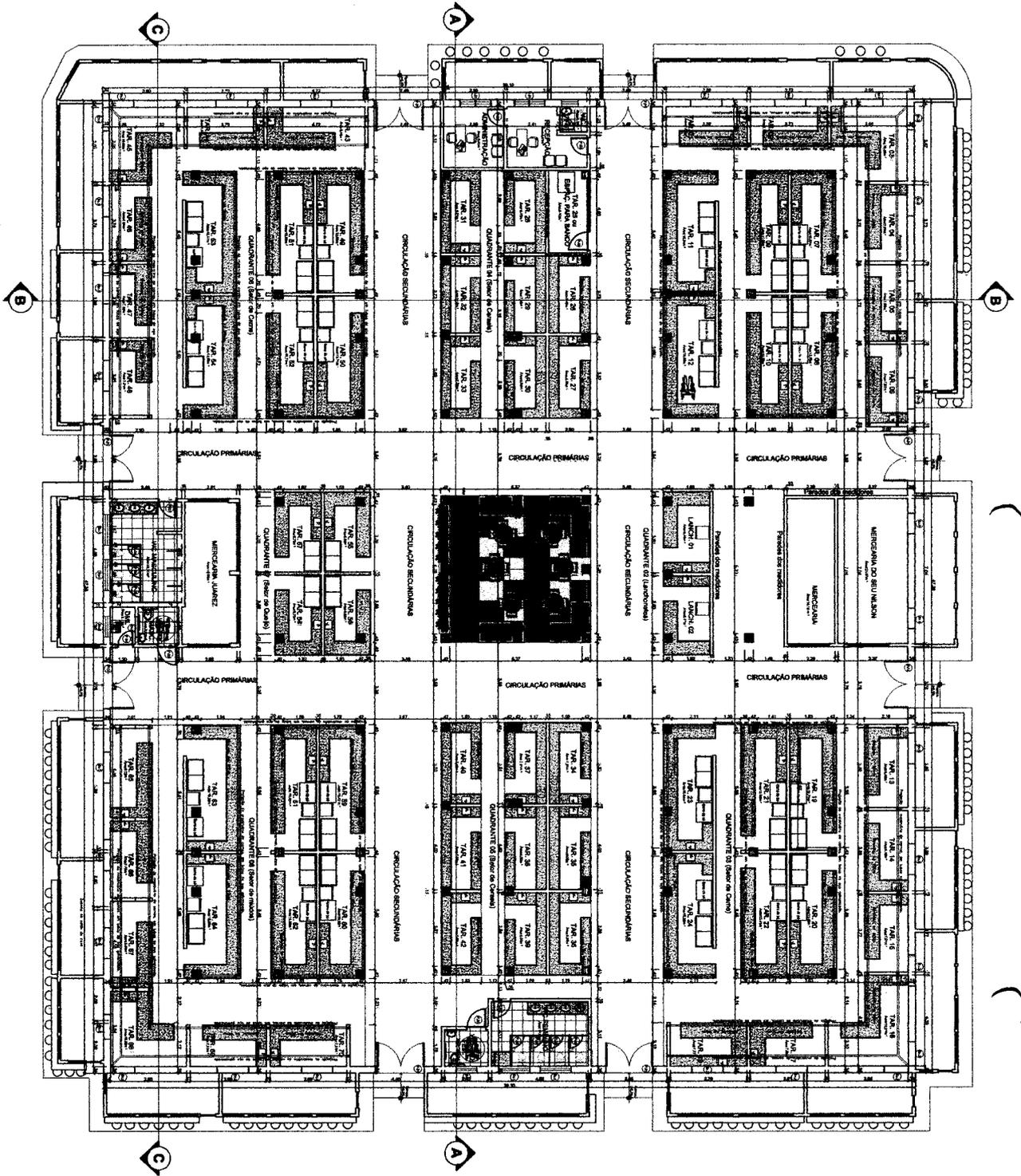


- ALVENARIAS:**
- CONSTRUIR
 - DEMOLIR
 - ALVENARIA MANTIDA
- PILARES:**
- EXISTENTE QUE PERMANECE
 - DEMOLIR
 - CONSTRUIR

03 PLANTA BAIXA DE REFORMA
ESCALA: 1:100

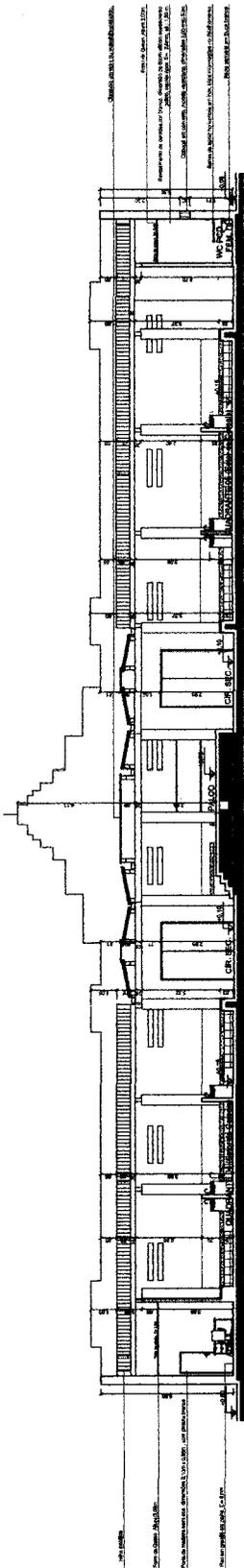
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
PLANTA Nº	02/07	PROJETO ARQUITETÔNICO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL
DATA		ENDEREÇO:	AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PE
ARQUITETA RESPONSÁVEL:		ARQUITETA RESPONSÁVEL:	
ARQUITETA RESPONSÁVEL:	MAYARA RODRIGUES	ARQUITETA RESPONSÁVEL:	CRU A 970284
COLABORAÇÃO TÉCNICA:		COLABORAÇÃO TÉCNICA:	
COLABORAÇÃO TÉCNICA:	GABRIEL PESSOA	COLABORAÇÃO TÉCNICA:	CPF 913116460
DEBENHO			
PLANTA BAIXA DE REFORMA			
ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.796,26m²			
ESCALA	1/100		

PLANTA BAIXA LAYOUT
ESCALA: 1:100

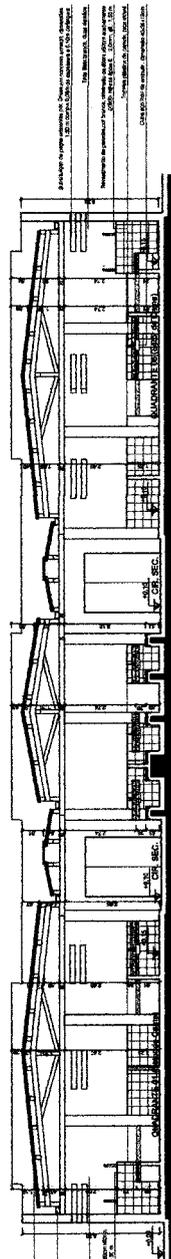


ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE ESPECIFICAÇÕES	ABERTURA	QUANTIDADE	MATERIAL
P-01	Plafond	2,28 (1) x 2,28 (8)	De gesso em quadros	08	Moldura
P-02	Porta 02	0,88 (1) x 2,13 (0)	De gesso	04	Serragem
P-03	Porta 03	0,88 (1) x 2,13 (0)	De gesso	02	Serragem
P-04	Porta 04	0,88 (1) x 2,13 (0)	De gesso	02	Serragem
P-05	Porta 05	0,88 (1) x 2,13 (0)	De gesso	02	Serragem
P-06	Porta 06	0,88 (1) x 2,13 (0)	De gesso	01	Alumínio e vidro
J-01	Janela 01	1,50 (1) x 0,90 (1)	De alumínio	02	Alumínio e vidro
Co-01	Coloço	1,50 (1) x 0,90 (1)	Final	04	Concreto
Co-02	Coloço	1,50 (1) x 0,90 (1)	Final	03	Concreto
Es-3	Brecha	2,40 (1) x 2,40 (1)	Final	03	Argamassa Armada
Es-4	Brecha	2,40 (1) x 2,40 (1)	Final	30	Argamassa Armada

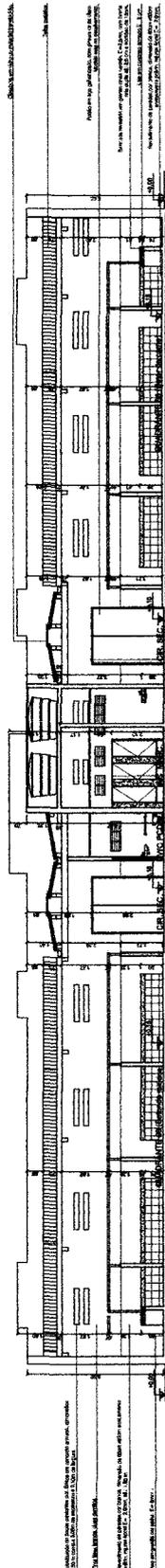
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPI SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
		PROJETO AMBIENTE URBANO - MERCADO DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL	
DATA Nº 03/07	DATA 03/07	PRODUZIDO POR WILSON L. DE BRITO	REVISADO POR WILSON L. DE BRITO
ARQUITETO RESPONSÁVEL WILSON L. DE BRITO	ARQUITETO RESPONSÁVEL WILSON L. DE BRITO	CONSULTOR TÉCNICO WILSON L. DE BRITO	CONSULTOR TÉCNICO WILSON L. DE BRITO
PLANTA BAIXA DE LAYOUT			
ÁREA TOTAL DA ÁREIA ESPECÍFICA: 170,00M²			
BRUNO			



05 CORTE A
ESCALA: 1:100

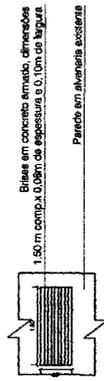


06 CORTE B
ESCALA: 1:100

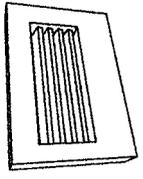


07 CORTE C
ESCALA: 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA		PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO: AVENIDA DO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / SP	
FOLHA Nº	04/07	ARQUITETA RESPONSÁVEL	ANDRÉ
ESTUDO	001/2022	MAIARA RODRIGUES	04/11/2024
REVISÃO	001/2022	COLABORADORA TÉCNICA:	07/11/2024
DATA	07/11/2024	CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO:	07/11/2024
TÍTULO: CORTE A CORTE B CORTE C		ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.786,60m² ESCALA: 1/100	



01 VISTA FRONTAL BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



02 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



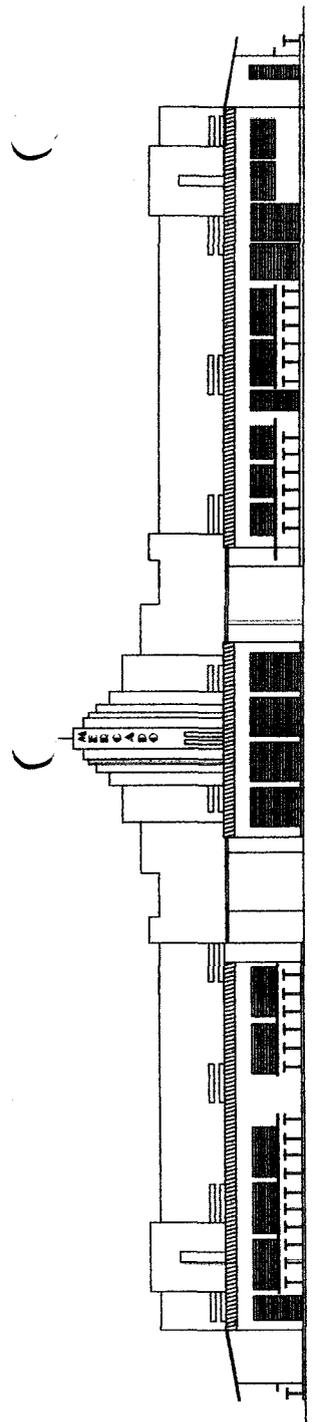
03 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



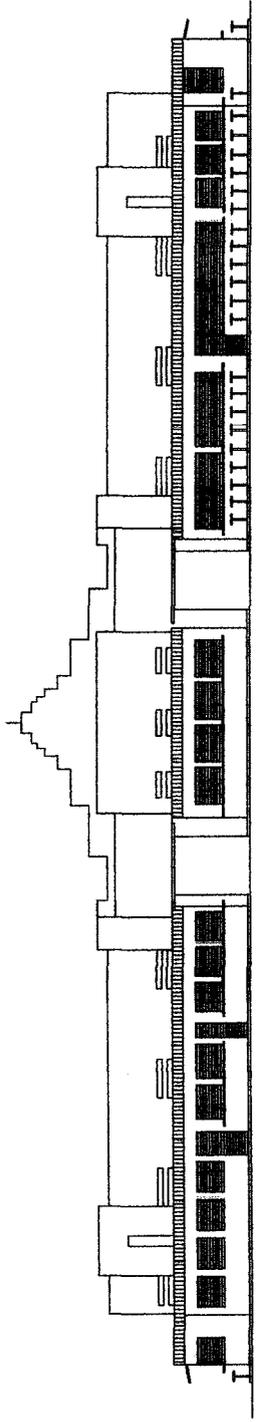
04 VISTA SUPERIOR BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



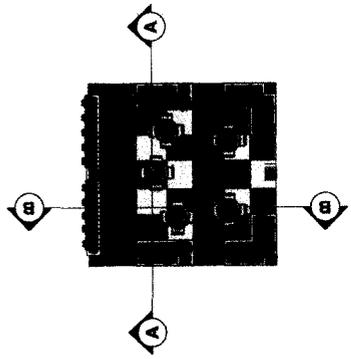
05 CORTE BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



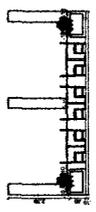
08 FACHADA SUL
ESCALA: 1:100



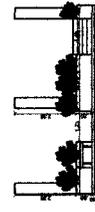
09 FACHADA NORTE
ESCALA: 1:100



10 PLANTA BAIXA ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100



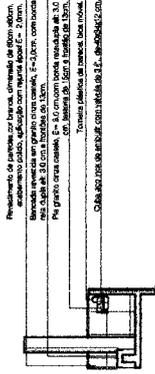
11 CORTE A ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100



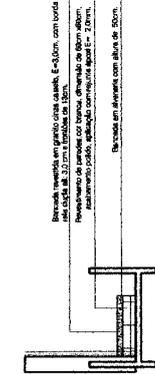
12 CORTE B ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 05/07	PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL	PROJETO RESPONSÁVEL: WILSON L. DE BRITO	Nº DE LICENÇA:
DATA: 03/07/2024	COLABORAÇÃO TÉCNICA: DANIEL PEREIRA	FUNÇÃO: ARQUITETO	Nº DE REGISTRO:
DESENHO: WILSON L. DE BRITO	COLABORAÇÃO TÉCNICA: DANIEL PEREIRA	FUNÇÃO: ARQUITETO	Nº DE REGISTRO:
COPIA:	COLABORAÇÃO TÉCNICA: DANIEL PEREIRA	FUNÇÃO: ARQUITETO	Nº DE REGISTRO:
TÍTULO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL			
FACHADA DE NORTE E FACHADA SUL VISTAS E PERSPECTIVAS DE BRISES DE CONCRETO PLANTA BAIXA, CORTE A E CORTE B DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA PLANTA TOTAL DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA			
ESCALA: 1/100			

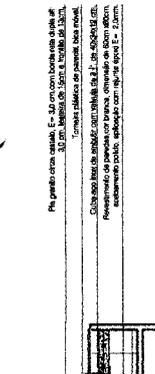
AS TARIMBAS DE QUEUO SEGUEM A MESMA CONFIGURAÇÃO DAS TARIMBAS DE CARNE, PORÉM NÃO POSSUEM MOSTRUÁRIO EM TUBO GALVANIZADO SÓ SE APLICAS O MOSTRUÁRIO EM TUBOS GALVANIZADO SÓ SE APLICAS



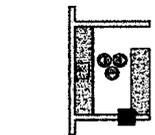
03 VISTA 03 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100



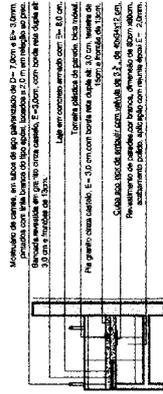
02 VISTA 02 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100



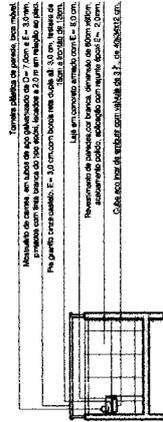
01 VISTA 01 TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100



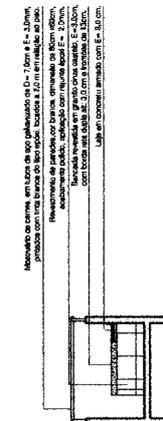
01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CEREAIS
ESCALA: 1:100



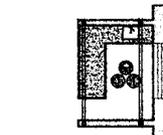
04 VISTA 03 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100



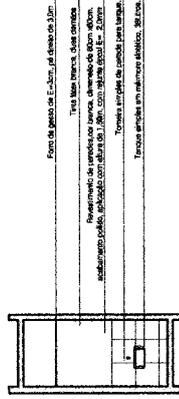
03 VISTA 02 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100



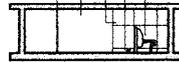
02 VISTA 01 TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100



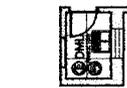
01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CARNES
ESCALA: 1:100



03 VISTA 02 DML
ESCALA: 1:100

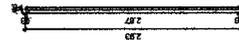


02 VISTA 01 DML
ESCALA: 1:100



01 PLANTA BAIXA DML
ESCALA: 1:100

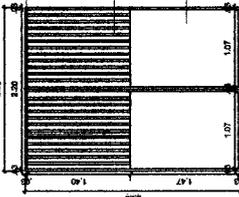
03 VISTA DE CIMA PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50



Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura e 2,26 m de comprimento
3,00cm de altura e 2,26 m de comprimento

Estrutura em aço galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura e 1,40 m de altura, colocados com distanciamento de 60cm de uma peça para outra.

Estrutura de vedação em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,00 cm de profundidade, com espessura de 1,07m de largura e 1,47 m de altura.



02 VISTA LATERAL PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50

01 VISTA FRONTAL PORTÕES DE ACESSO
ESCALA: 1:50

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA		
	PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	FOLHA Nº 07/07	
DATA ESTUDO DESENHO COPIA	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270924-4 COLABORAÇÃO TÉCNICA: GABRIEL PESSOA CFT 018119400	ASB:	
PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB		ESCALA 1/100	
DESENHO PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CARNE VISTA FRONTAL, LATERAL E DE CIMA PORTÕES DE ACESSO		ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,00m²	

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488

Atividade profissional de CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR, inscrito no Conselho de Engenharia e Arquitetura de Pernambuco em 05/07/2011, sob o nº 12070, inscrita no Conselho de Engenharia e Arquitetura de Pernambuco em 05/07/2011, sob o nº 12070, inscrita no Conselho de Engenharia e Arquitetura de Pernambuco em 05/07/2011, sob o nº 12070.



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.948.938/0001-01
Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Junior
CREA/PB: 190772767

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Nome do projeto

Planta de Coberta

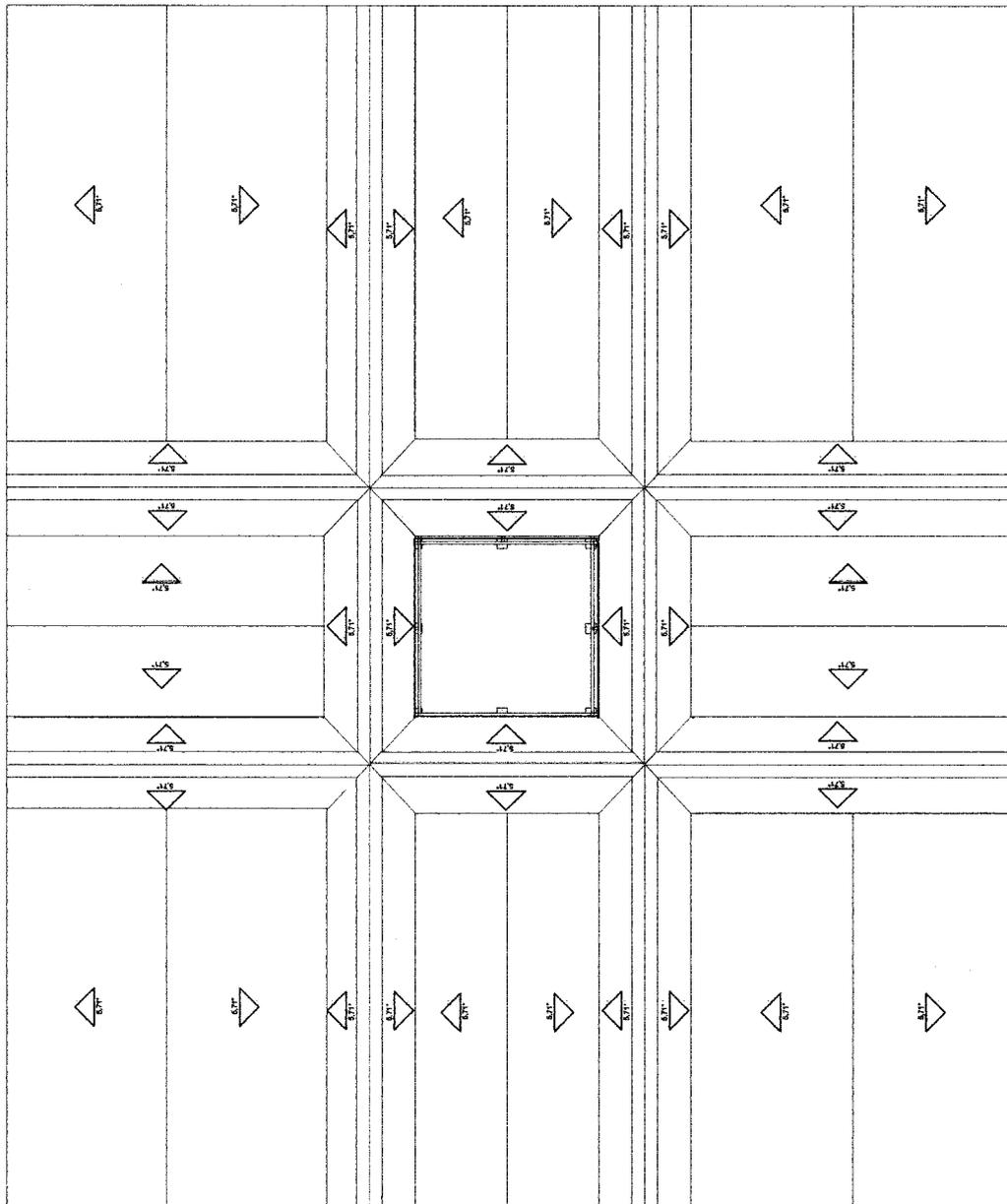
Número do projeto 2023.008

Data 01/02/2023

Desenhado por Rosivaldo Dantas de A. Júnior
Verificado por Clóvis de Medeiros D. Júnior

03/03

Escala 1 : 100



1 Coberta
1 : 100

Resumo de concreto - Pilares		
Pilar	Seção	Volume
Detalhamento Sapatas		
P1	14 X 28	0,16 m³
P2	14 X 28	0,16 m³
P3	14 X 28	0,16 m³
P4	14 X 28	0,16 m³
P5	14 X 28	0,16 m³
P6	14 X 28	0,16 m³
P7	14 X 28	0,16 m³
P8	14 X 28	0,16 m³
Detalhamento Sapatas:		
6	14 X 28	0,16 m³
6	14 X 28	0,16 m³
Total geral: 8		1,46 m³

Resumo de apo - Fundação		
Tipo	Comprimento total	Otd. Barras
10 CA-50	120,84	10

Resumo de apo - Pilares		
Tipo	Comprimento total	Otd. Barras
6 CA-40	188,27	16
10 CA-50	281,36	22

Resumo de apo - Vigas		
Tipo	Comprimento total	Otd. Barras
6 CA-40	128,42	11
8 CA-50	66,76	6
10 CA-50	95,17	5

OBSERVAÇÃO:

Late impermeabilizada, pré-moldada treliçada.



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607725787

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Nome do projeto
Projeto
Detalhamento de Nova Estrutura
 Número do projeto: 2023.008
 Data: 01/02/2023
 Desenhado por: Rbsivaldo Dantas de A. Júnior
 Verificado por: Clóvis de Medeiros D. Júnior

02/03

Escala: 1 : 25

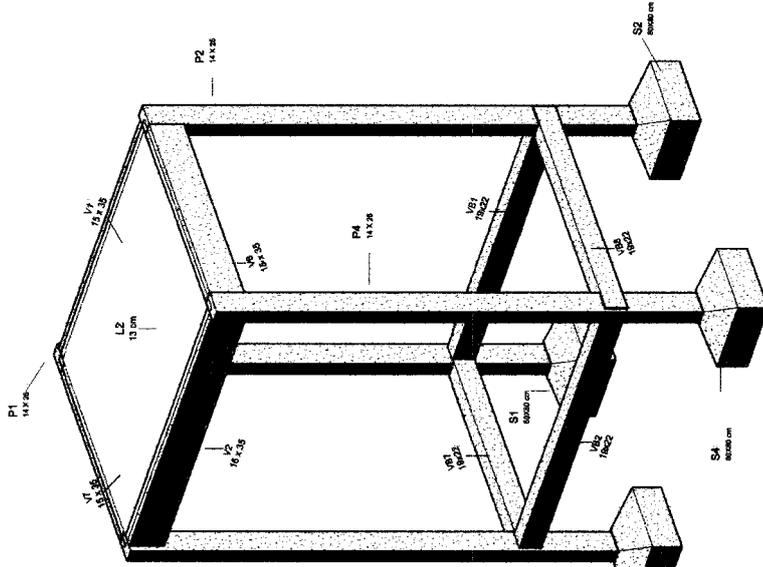
Resumo de concreto - Vigas		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
V5	0,16 m³	3,54
V6	0,16 m³	3,49
V6	0,16 m³	3,54
V7	0,16 m³	3,49
V7	0,16 m³	2,96
V2	0,16 m³	3,25
V3	0,16 m³	2,56
V1	0,16 m³	1,18 m

Resumo de concreto - Sapatas		
Sapatas	Volume	Área
800x80 cm		
S1	0,26 m³	0,64 m²
S2	0,26 m³	0,64 m²
S3	0,26 m³	0,64 m²
S4	0,26 m³	0,64 m²
S5	0,26 m³	0,64 m²
S6	0,26 m³	0,64 m²
S7	0,26 m³	0,64 m²
S8	0,26 m³	0,64 m²
	2,26 m³	

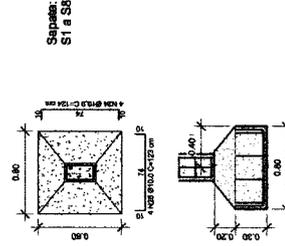
Resumo de concreto - Vigas Baldrames		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimento
VB5	0,16 m³	3,54
VB4	0,16 m³	3,49
VB6	0,16 m³	3,54
VB3	0,16 m³	3,49
VB7	0,10 m³	2,56
VB2	0,13 m³	3,25
VB8	0,10 m³	2,56
VB1	0,13 m³	3,25
	1,11 m³	

Resumo de apo - Vigas Baldrames		
Tipo	Comprimento total	Otd. Barras
5 CA-40	134,84	11
8 CA-50	59,34	5
10 CA-50	59,34	5

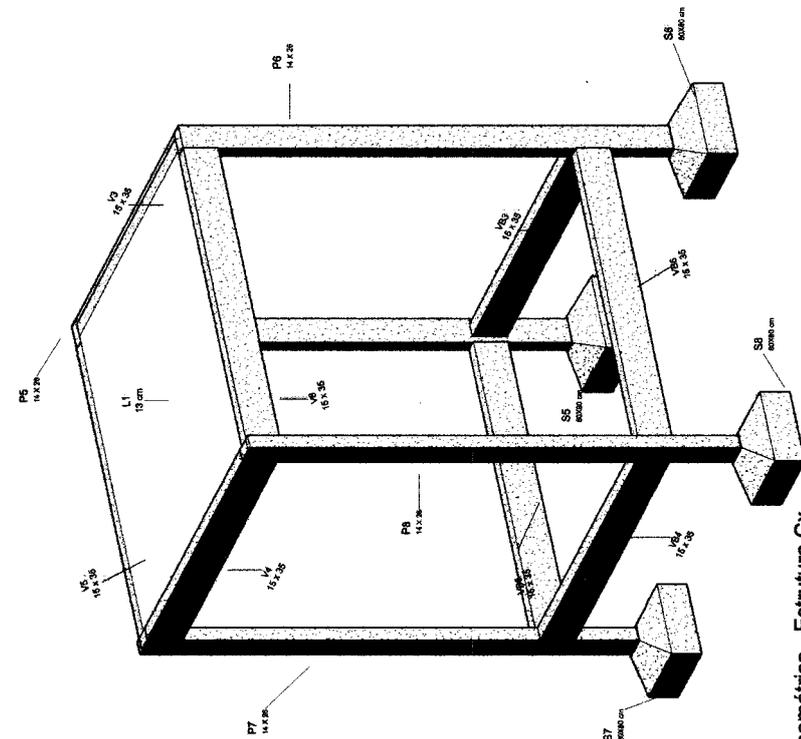
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB: 1607725787
 06962433468



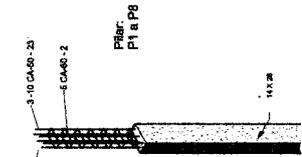
Isométrico - Estrutura Cx
 2 - D'água 02



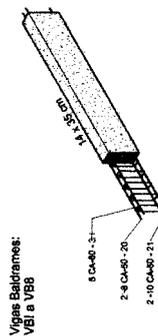
5 - Detalhamento Sapata
 1 : 25



Isométrico - Estrutura Cx
 1 - D'água 01

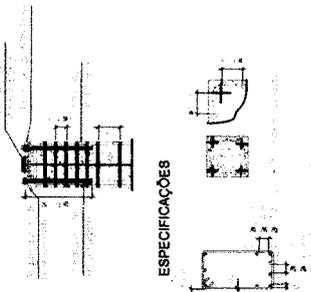


Isométrico - Detalhamento
 4 - Pilar



Isométrico - Detalhamento
 3 - da viga

DETALHE 01



ESPECIFICAÇÕES

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR.
 06062433488

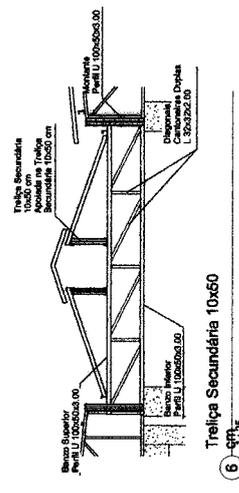
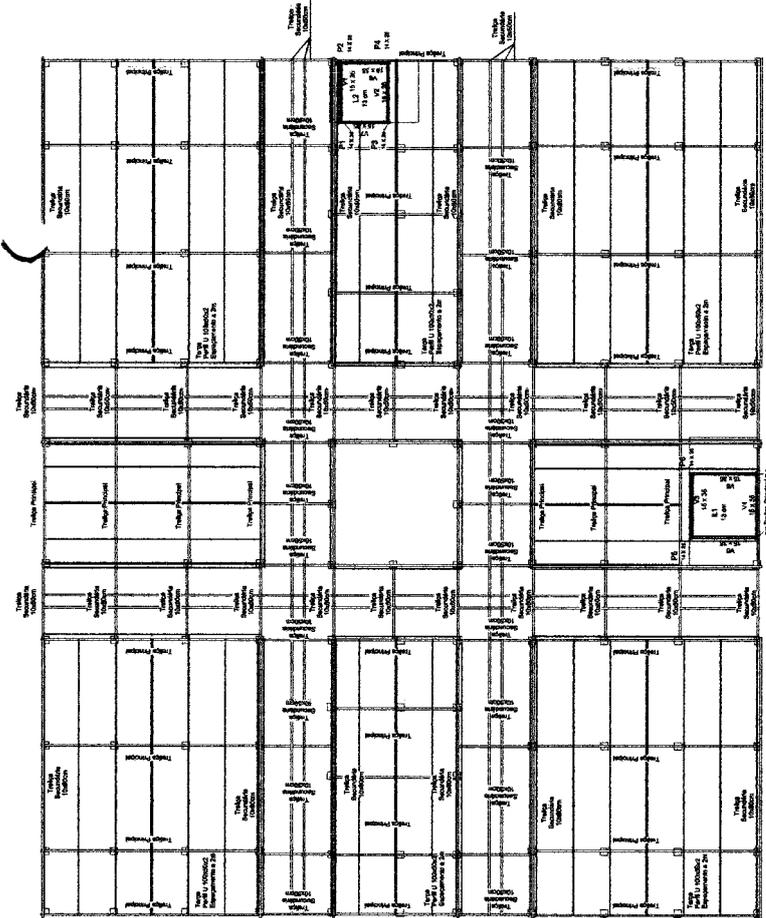
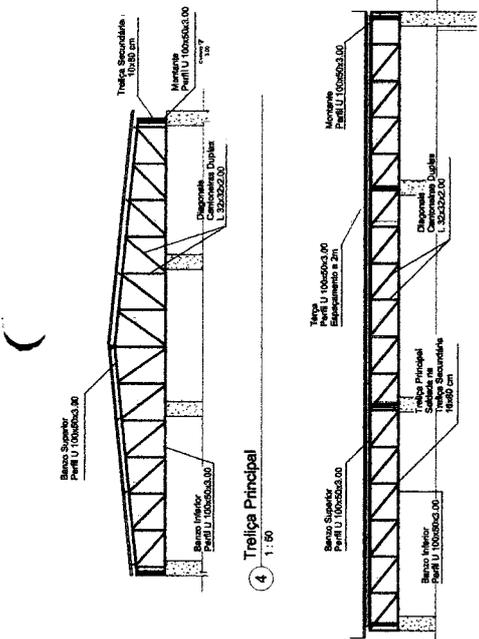
CONSERVACAO:
 Placa de alvenaria, fôrmo de concreto armado, com dimensões de 42 x 42 cm.
 Forro de placa de construção, P1 e P2, com dimensões de 1x2,00 m.



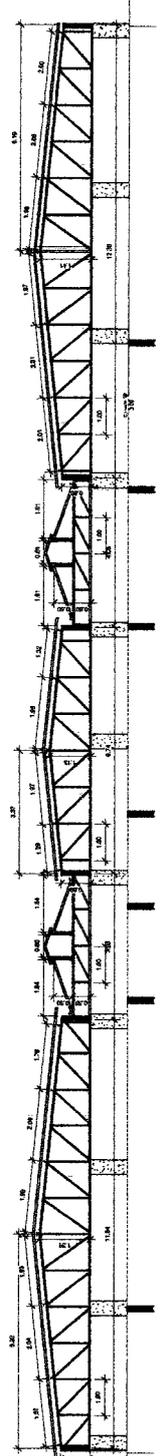
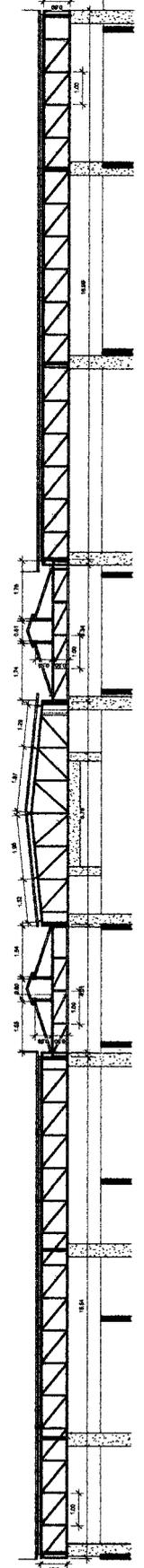
Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
 Clovis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 1607728797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB	
Mercado Público	
Av. Rio Branco, Sapé / PB	
Cobertura de Aço	
Numero do projeto	2023.008
Data	01/02/2023
Desenvolvido por	Rovaldo Dantas de Azeijo Júnior
Verificado por	Clovis de Medeiros Dantas Júnior
Escala	01/03
	Como indicado



2 - Cobertura de Aço 1:100



PROJETO	01/02/2023	PROJETO	01/02/2023
REVISÃO	01/02/2023	REVISÃO	01/02/2023
APROVADO	01/02/2023	APROVADO	01/02/2023
ELABORADO	01/02/2023	ELABORADO	01/02/2023
VERIFICADO	01/02/2023	VERIFICADO	01/02/2023
PROJETO	01/02/2023	PROJETO	01/02/2023
REVISÃO	01/02/2023	REVISÃO	01/02/2023
APROVADO	01/02/2023	APROVADO	01/02/2023
ELABORADO	01/02/2023	ELABORADO	01/02/2023
VERIFICADO	01/02/2023	VERIFICADO	01/02/2023
PROJETO	01/02/2023	PROJETO	01/02/2023
REVISÃO	01/02/2023	REVISÃO	01/02/2023
APROVADO	01/02/2023	APROVADO	01/02/2023
ELABORADO	01/02/2023	ELABORADO	01/02/2023
VERIFICADO	01/02/2023	VERIFICADO	01/02/2023

Plano de CDD 06

Atividade: 20207 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: Manutenção de Equipamentos

Unidade: 0602

Local: 0602

Valor: R\$ 2.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	2.000,00	2.000,00
Total: R\$ 2.000,00				

Assinatura: [Assinatura]

Data: 03/07/2024

Plano de CDD 07

Atividade: 20207 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: Manutenção de Equipamentos

Unidade: 0602

Local: 0602

Valor: R\$ 2.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	2.000,00	2.000,00
Total: R\$ 2.000,00				

Assinatura: [Assinatura]

Data: 03/07/2024



CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
06062432468

Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.999/0001-01
Responsável Téc.: Clóvis de Medeiros Dantas Junior
CREA/PB: 1807729797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
Mercado Público
Av. Rio Branco, Sapé / PB
Inf. QDC's - Proj. Elétrico
Número do projeto: 2023.007
Data: 28/01/2023
Desenhado por: Rosivaldo Dantas de Araújo Junior
Verificado por: Clóvis de Medeiros Dantas Junior
Escala: 03/04

Tabela Cálculo QDC 03

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 05

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 06

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 04

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 05

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 06

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 07

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 08

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 09

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Tabela Cálculo QDC 11

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Manutenção de Equipamentos	1	150,00	150,00
Total: R\$ 150,00				

Quantidade de Cálculo de Custos (Cálculo de Custos)

Inf. Cálculo de Custos (Cálculo de Custos)

Assinatura: [Assinatura]

Data: 03/07/2024

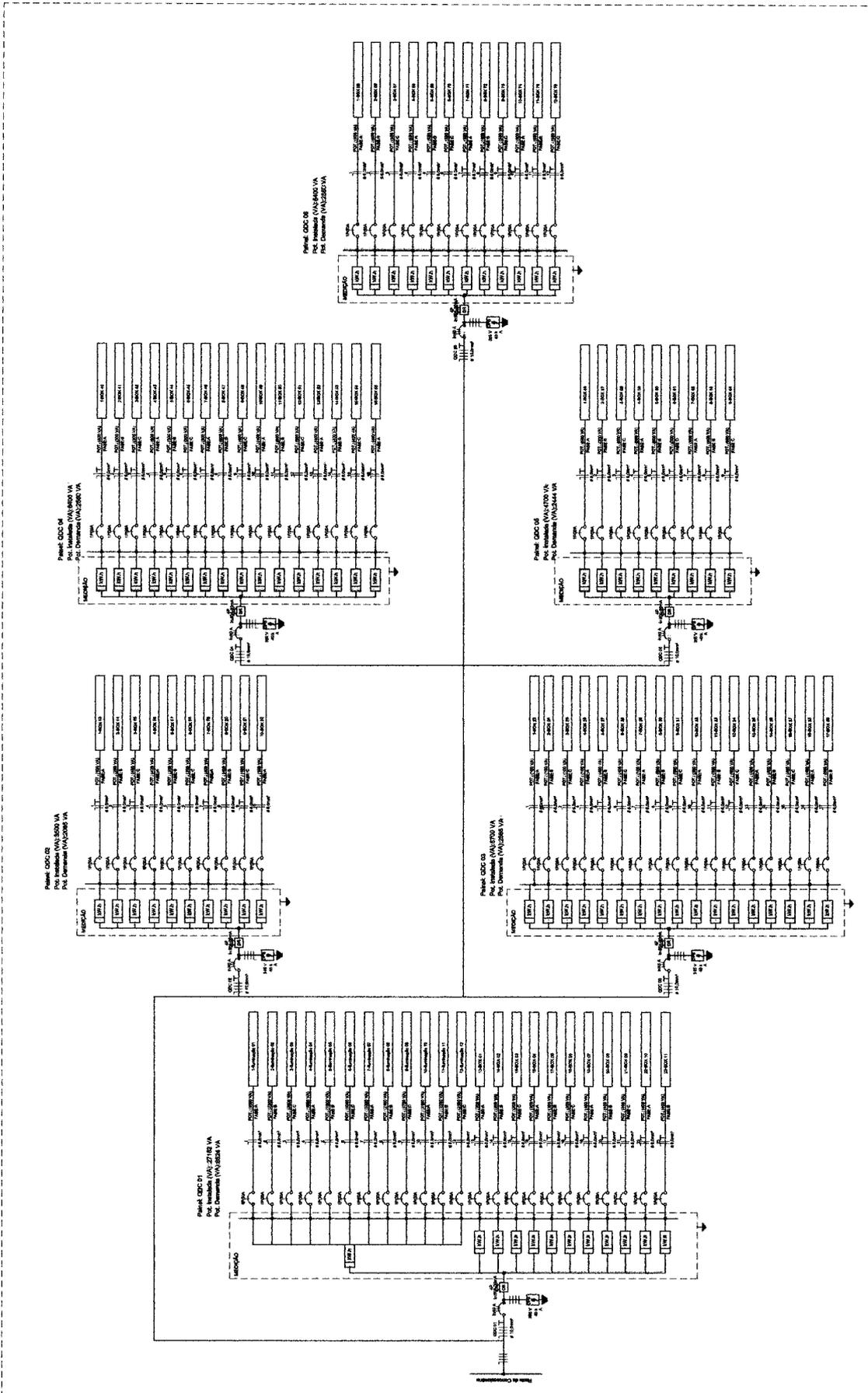


Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNP.J: 40.398.939/0001-01
Responsável Téc.:
Clovis de Medeiros Dantas Junior
CREA/RJ: 1860725797

Prefeitura Municipal de
Sapê / PB
Mercado Público
Av. Rio Branco, Sapê / PB

Diagrama Unifilar - Proj.
Elétrico

Numero do projeto	2023.007
Data	14/02/2023
Desenhista por	Rosalvo Dantas de Araujo Junior
Verificado por	Clovis de Medeiros Dantas Junior
Escala	Como indicado
	02/04



CLOVIS DE
 MEDEIROS
 DANTAS
 JUNIOR
 0062633488

Diagrama Unifilar

1	Projeto de Instalação Elétrica	100%
2	Projeto de Instalação Hidráulica	100%
3	Projeto de Instalação de Gás	100%
4	Projeto de Instalação de Ar Condicionado	100%
5	Projeto de Instalação de Elevadores	100%
6	Projeto de Instalação de Escadas	100%
7	Projeto de Instalação de Sinalização	100%
8	Projeto de Instalação de Segurança	100%
9	Projeto de Instalação de Comunicação	100%
10	Projeto de Instalação de Iluminação	100%
11	Projeto de Instalação de Ventilação	100%
12	Projeto de Instalação de Aquecimento	100%
13	Projeto de Instalação de Resfriamento	100%
14	Projeto de Instalação de Tratamento de Água	100%
15	Projeto de Instalação de Tratamento de Esgoto	100%
16	Projeto de Instalação de Saneamento	100%
17	Projeto de Instalação de Energia Elétrica	100%
18	Projeto de Instalação de Energia Térmica	100%
19	Projeto de Instalação de Energia Mecânica	100%
20	Projeto de Instalação de Energia Hidráulica	100%
21	Projeto de Instalação de Energia Hidroelétrica	100%
22	Projeto de Instalação de Energia Eólica	100%
23	Projeto de Instalação de Energia Solar	100%
24	Projeto de Instalação de Energia Geotérmica	100%
25	Projeto de Instalação de Energia Nuclear	100%
26	Projeto de Instalação de Energia Biomassa	100%
27	Projeto de Instalação de Energia Hidrogênio	100%
28	Projeto de Instalação de Energia Combustível	100%
29	Projeto de Instalação de Energia Fóssil	100%
30	Projeto de Instalação de Energia Renovável	100%

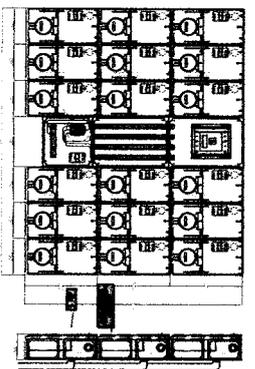
NOTAS:

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
2. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente.
3. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes de uso indevido.
4. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de fabricação ou de instalação.
5. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de terceiros.
6. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de materiais.
7. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de mão de obra.
8. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de equipamentos.
9. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações.
10. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de sistemas.
11. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de estruturas.
12. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de fundações.
13. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de acabamentos.
14. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de terceiros.
15. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de materiais.
16. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de mão de obra.
17. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de equipamentos.
18. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de sistemas.
19. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de estruturas.
20. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de fundações.
21. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de acabamentos.
22. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de terceiros.
23. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de materiais.
24. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de mão de obra.
25. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de equipamentos.
26. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de sistemas.
27. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de estruturas.
28. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de fundações.
29. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de acabamentos.
30. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de projeto de instalações de terceiros.

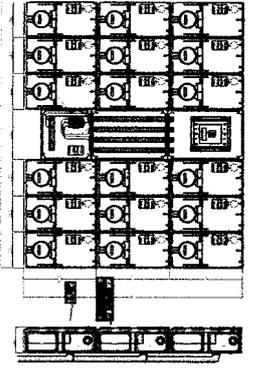


Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.308.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 180725797

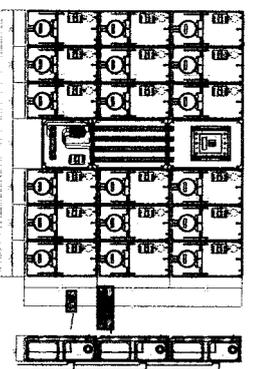
Prefeitura Municipal de Sapé / PB	
Mercado Público	
Av. Rio Branco, Sapé / PB	
Planta Baixa - Proj. ELétrico	
Numero do projeto	2023.007
Data	28/01/2023
Desenhado por	Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
Verificado por	Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
Escala	01/04
Como indicado	



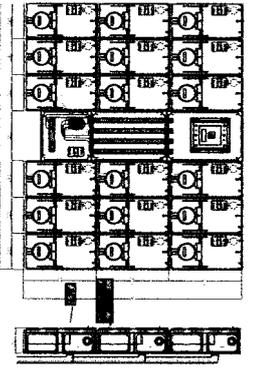
Planta de Entrada:
 Box 13 a Box 22



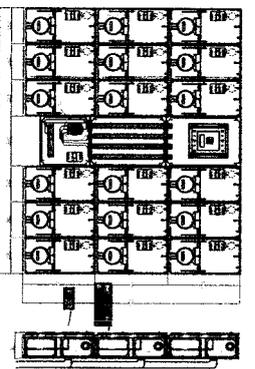
Planta de Entrada:
 Iluminação Geral, de Box 01 a Box 12



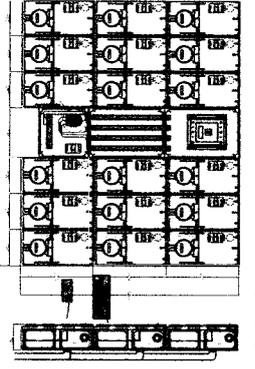
Planta de Entrada:
 Box 40 a Box 65



Planta de Entrada:
 Box 23 a Box 39

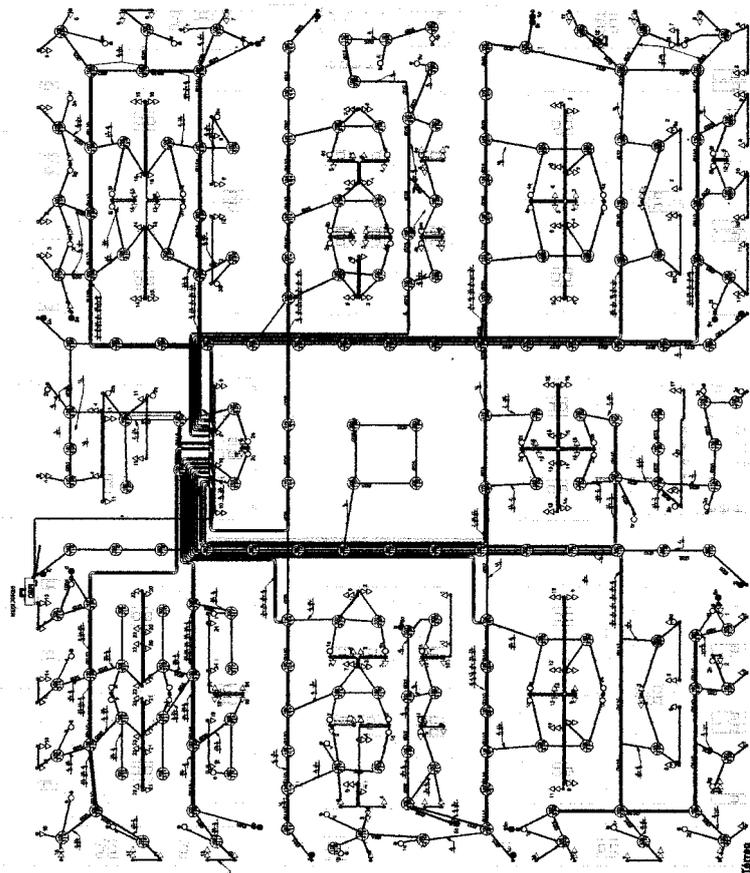


Planta de Entrada:
 Box 05 a Box 76



Planta de Entrada:
 Box 06 a Box 04

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06062433486



Lista de Materiais - Estruturais

Quantidade	Descrição	Observações
1	100x100x10	Perfilado
2	50x50x5	Perfilado
3	25x25x3	Perfilado
4	15x15x2	Perfilado
5	10x10x2	Perfilado
6	5x5x1	Perfilado
7	3x3x1	Perfilado
8	2x2x1	Perfilado
9	1x1x1	Perfilado
10	0,5x0,5x0,5	Perfilado

Lista de Materiais - Componentes

Quantidade	Descrição	Observações
1	Interruptor	10A
2	Disjuntor	10A
3	Relé	10A
4	Contator	10A
5	Chave	10A
6	Botão	10A
7	Indicador	10A
8	Relé de tempo	10A
9	Relé de pressão	10A
10	Relé de temperatura	10A
11	Relé de nível	10A
12	Relé de velocidade	10A
13	Relé de frequência	10A
14	Relé de corrente	10A
15	Relé de tensão	10A
16	Relé de potência	10A
17	Relé de energia	10A
18	Relé de informação	10A
19	Relé de comunicação	10A
20	Relé de controle	10A



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E
INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Nº 002/2023

VALIDA ATÉ: INDETERMINADA

Nº REQUERIMENTO: 1.026/2023

DATA DE EMISSÃO: 23/05/2023

NOME/ RAZÃO SOCIAL/ DENOMINAÇÃO: Prefeitura Municipal de Sapé

Localização do empreendimento: Centro - Sapé/PB

Atividade econômica principal: Reforma do Mercado Público Municipal

CONDICIONANTES:

- A) Atender às exigências e recomendações previstas na Legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental;
- B) Manter a Dispensa de Licenciamento Ambiental, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponível à fiscalização da SEMAIE e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- C) Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados, especialmente os Resíduos da Construção Civil, no desenvolvimento da atividade, ficando proibido o seu descarte aleatório;
- D) Qualquer alteração na atividade, estrutura, ou nos documentos apresentados nesse processo de Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverá ser informado previamente a este órgão licenciador.
- E) Demais situações não previstas nesta Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverão ser analisadas por esta secretaria.
- F) O não cumprimento das condicionantes supracitadas acarretará em cancelamento da dispensa ambiental, bem como a aplicação das demais sanções cabíveis.

Sapé, 23 de maio de 2023.

João Batista Costa

Sec. de Meio Amb. e Infraestrutura

Município: 2123583

JOÃO BATISTA COSTA

Secretário de Meio Ambiente e
Infraestrutura

Rua Gentil Lins, s/n, Centro, Sapé/PB, CEP 58340-000
Semaiesape1@gmail.combr

APSC

ALTERNATIVA 020 (R) - RUA DE ARAUCÁRIAS, 60 - JARDIM PINHEIRO
15111-111
RUA LUIZ CARLOS VIANNA, 231 - SAIA 1º PB
CENTRO - SÃO JOSÉ

CRONOGRAMA RECURSIVO-ORÇAMENTO

ITEM	UNIDADE	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.385,92	0,00%	R\$ 2.385,92	100,00%	R\$ 2.385,92	0,00%										
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTINEIRO	R\$ 12.467,44	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%
3.0	ORÇAMENTOS E METRAGENS	R\$ 19.140,71	100,00%	R\$ 19.140,71	100,00%	R\$ 19.140,71	0,00%										
4.0	INFRA-ESTRUTURA FUNDADAÇÕES	R\$ 6.970,23	0,00%	R\$ 6.970,23	100,00%	R\$ 6.970,23	0,00%										
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJE)	R\$ 15.104,13	0,00%	R\$ 15.104,13	100,00%	R\$ 15.104,13	0,00%										
6.0	ISOLAMENTO	R\$ 48.295,68	0,00%	R\$ 48.295,68	100,00%	R\$ 48.295,68	0,00%										
7.0	ESCALARIAS	R\$ 11.310,95	0,00%	R\$ 11.310,95	100,00%	R\$ 11.310,95	0,00%										
8.0	COBERTURA	R\$ 706.829,71	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%
9.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 237.178,45	0,00%	R\$ 237.178,45	100,00%	R\$ 237.178,45	0,00%										
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 201.776,73	0,00%	R\$ 201.776,73	100,00%	R\$ 201.776,73	0,00%										
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 158.862,88	0,00%	R\$ 158.862,88	100,00%	R\$ 158.862,88	0,00%										
12.0	INSTALAÇÕES DE PLUMBARIAS	R\$ 236.140,95	0,00%	R\$ 236.140,95	100,00%	R\$ 236.140,95	0,00%										
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 61.580,09	0,00%	R\$ 61.580,09	100,00%	R\$ 61.580,09	0,00%										
14.0	DEMAIS SERVIÇOS	R\$ 48.296,99	0,00%	R\$ 48.296,99	100,00%	R\$ 48.296,99	0,00%										
TOTAL		R\$ 177.176,73	0,00%	R\$ 177.176,73	100,00%	R\$ 177.176,73	0,00%										
TOTAL (INCLUI O ITEM 14.0)		R\$ 177.176,73	0,00%	R\$ 177.176,73	100,00%	R\$ 177.176,73	0,00%										

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
06062433488

DECLARO QUE ESTOU DE ACORDO COM O PREÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DE REVESTIMENTOS DE PAREDE, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PLUMBARIAS E SANITÁRIAS, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA, E QUE NÃO HÁ MAIS NENHUMA DÚVIDA SOBRE O VALOR ESTIMADO PARA O CANTINEIRO, DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA.

Assinado em: 22/07/2024 às 13:52
Data: 22/07/2024 às 13:52



Memorando 2.458/2023



De: **Luiz Felipe Schmitt** Setor: **SEMAIE - GOBRA - Gerência de Obras**

Despacho: **3- 2.458/2023**

Para: **SEARH - CPL - Comissão Permanente de Licitação AC: Wilson Lourenço de Brito**

Assunto: **Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB**

Sapé/PB, 22 de Junho de 2023

Prezados,

Em conversa com a Assessoria Contábil do Município de Sapé, ficou orientado seguir a Lei Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023. Ela autoriza no Artigo 5º II abertura de crédito para suplementação das dotações orçamentárias em 50% do valor total. Neste caso há dotação suficiente para os recursos desta obra. **Observar a Lei em Anexo.**

Esclarecendo ainda que será colocada abaixo a dotação desta obra, e em cima desta dotação é que será realizada a suplementação. Não há necessidade de remeter a aprovação na Câmara Municipal.

Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

Luiz Felipe Schmitt

Engenheiro Civil Municipal

Prefeitura de Sapé - R. Orcine Fernandes, 135 - Centro CEP: 58340-000 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 26/06/2023 10:53:15 por Walligna Alves Bonifácio - ASSESSORIA TÉCNICA

"Toda ação humana, quer se torne positiva ou negativa, precisa depender de motivação." - Dalai Lama

1Doc

O usuário da ata, sempre que desejar efetivar a contratação do objeto registrado, fará através de solicitação ao gerenciador do sistema de registro de preços, mediante processo regular.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA CONTRATAÇÃO:

As obrigações decorrentes da execução do objeto deste certame, constantes da Ata de Registro de Preços, serão firmadas com o fornecedor registrado, observadas as condições estabelecidas no presente instrumento e nas disposições do Art. 62, da Lei 8.666/93, e a contratação será formalizada por intermédio do respectivo Contrato.

O prazo para retirada do Contrato, será de 05 (cinco) dias consecutivos, considerados da data da convocação.

O quantitativo do objeto a ser executado será exclusivamente o fixado no correspondente Contrato e observará, obrigatoriamente, o valor registrado na respectiva Ata.

Não atendendo à convocação para retirar o Contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

É permitido ao Órgão Realizador do Certame, no caso do licitante vencedor não comparecer para retirar o Contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação e sucessivamente, para fazê-lo em igual prazo do licitante vencedor, aplicadas aos faltosos às penalidades cabíveis.

O contrato ou instrumento equivalente, decorrente do presente certame, quando for o caso, deverá ser assinado no prazo de validade da respectiva Ata de Registro de Preços.

O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de tarefa.

A supressão do item registrado poderá ser total ou parcial, a critério do gerenciador do sistema, considerando-se o disposto no Art. 15, § 4º, da 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Quem, convocado dentro do prazo de validade da respectiva ata de registro de preços, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, declarar informações falsas ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF do Governo Federal e de sistemas semelhantes mantidos por Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no respectivo Edital e das demais cominações legais.

As referidas sanções descritas também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela Administração.

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87, da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93 e na Lei 10.520/02.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

CLÁUSULA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Integram esta Ata, o Edital do Pregão Presencial nº 00013/2022 e seus anexos, e a seguinte proposta vencedora do referido certame:

- G B N CONSTRUÇOES EIRELI – ME.

CNPJ: 17.644.916/0001-87.

Item(s): 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12.

Valor: R\$ 260.400,00.

CLÁUSULA SEXTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes da utilização da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Sapé.

Sapé - PB, 12 de Dezembro de 2022

FRANCILEIDE MARIA DE ARAÚJO ALVES

Secretária

Publicado por:
Elaine Cunha da Silva
Código Identificador:9C3CFA38

GABINETE DO PREFEITO LEI Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023.

Estima a Receita e Fixa a Despesa do Município, para o Exercício de 2023 e dá outras providências.

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei, faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - Esta Lei estima a receita e fixa a despesa do Município de Sapé, relativas ao exercício financeiro de 2023, constituindo-se de:
I – O Orçamento Fiscal referente aos poderes do Município, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta.

II – O Orçamento da Seguridade Social, abrangendo todas as entidades e órgãos a ela vinculados, da administração direta e indireta, bem como seus fundos.

Art. 2º - A Receita será realizada mediante a arrecadação de tributos, rendas e outras fontes de Receita da legislação em vigor, conforme desdobramento seguinte:

RECEITAS

Em R\$ 1,00

Especificação	Valor (a)	Deduções das		Total (a - b)
		Receitas	Correntes (b)	
1	RECEITAS CORRENTES	196.889.364,91	14.889.600,00	181.999.764,91
1.1	Receitas do Tesouro	196.889.364,91	14.889.600,00	181.999.764,91
	Impostos, Taxas e Cont. de Melhorias	7.534.445,00		7.534.445,00
	Contribuições	15.521.880,00		15.521.880,00
	Receita Patrimonial	567.879,00		567.879,00
	Transferências Correntes	157.504.859,07	14.889.600,00	142.615.259,07
	Outras Receitas Correntes	15.760.301,84		15.760.301,84
1.2	Receita Intra Orçamentária	4.780.000,00		4.780.000,00
	Outras receitas Correntes	4.780.000,00		4.780.000,00
2	RECEITAS DE CAPITAL	25.845.601,98		25.845.601,98
2.1	Receitas do Tesouro	25.845.601,98		25.845.601,98
	Operações de Créditos	500.000,00		500.000,00
	Alienações de Bens	600.000,00		600.000,00
	Transferências de Capital	24.745.601,98		24.745.601,98
	TOTAL (1 + 2)	227.514.966,89	14.889.600,00	212.625.366,89

Art. 3º - A Despesa será realizada de modo a atender aos encargos do Município, com a manutenção dos serviços Públicos, Transferências e Despesas de Capital, de acordo com o desdobramento abaixo:

DESPESAS		Em R\$ 1,00
A	DESPESAS POR ÓRGÃOS	
	Poder Legislativo	5.554.500,00
	Câmara Municipal	5.554.500,00
	Poder Executivo	207.070.866,89
	Gabinete do Prefeito	944.500,00
	Gabinete do Vice-Prefeito	445.000,00
	Secretaria de Administração e Recursos Humanos	6.734.000,00
	Secretaria de Finanças	6.328.000,00
	Controladoria Geral do Município	411.000,00
	Secretaria de educação, Cult. Esporte e Turismo	75.766.962,97
	Secretaria de Agricultura e Pesca	5.229.742,44
	Secretaria de Meio Ambiente e Infra Estrutura	21.499.271,47
	Superintendência Municipal de Trânsito	1.676.000,00
	Procuradoria geral do Município	602.788,00
	Coord. de Proteção e Defesa do Consumidor	228.000,00
	Secretaria de Comunicação	672.220,00
	Secretaria de Planejamento	525.000,00
	Secretaria de Articulação Política	39.000,00
	Fundo Municipal de Assistência Social	9.321.169,52
	PREV SAPE – Fundo Apos. E Pens. dos Servidores	18.004.260,00
	Fundo Municipal de Saúde	57.002.214,85
	Reserva de Contingência	1.641.737,64
	TOTAL	212.625.366,89
B	DESPESAS POR FUNÇÕES	
	Poder Legislativo	5.554.500,00
	Legislativo	5.554.500,00
	Poder Executivo	207.070.866,89
	Administração	10.639.751,44
	Segurança Pública	34.536,56
	Assistência Social	9.054.769,52
	Previdência Social	20.490.000,00
	Saúde	57.002.214,85
	Educação	71.552.900,00
	Cultura	3.223.700,00
	Urbanismo	19.549.319,35
	Habitação	846.000,00
	Saneamento	890.773,12
	Gestão Ambiental	58.000,00
	Agricultura	4.724.642,44
	Comercio e Serviços	447.100,00
	Comunicações	672.220,00
	Transporte	504.579,00
	Desporto e Lazer	990.362,97
	Encargos Especiais	4.570.000,00
	Reserva de Contingência	1.819.997,64
	TOTAL	212.625.366,89

I – As despesas com serviços públicos de saúde estão obedecendo ao mínimo exigido de 15%, conforme estabelecido no art. 198, § 3º, I, da Constituição Federal e com o art. 7º da Lei Complementar nº 141/2012 de 13 de janeiro de 2012. (Vide anexo do Índice de Aplicação na Saúde);

II – No que se refere ao Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (FUNDEB), estão atendendo ao estabelecido no art. 60 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias – ADCT e aos preceitos da Lei nº 14.113 de 25 de dezembro de 2020. (Vide anexo Consolidado de Educação FUNDEB);

III - As despesas com Manutenção e Desenvolvimento do Ensino – MDE, atendem ao que disciplina o art. 2012 da CF e a Lei nº 14.113/2020, com aplicação mínima de 25% das receitas de impostos e transferências. (Vide anexo Índice de Educação MDE);

IV – A despesa com pessoal está atendendo ao limite máximo de 60%, conforme estabelecido no art. 19 da Lei Complementar nº 101/2000. (Vide anexo Consolidado de Pessoal).

Art. 4º - O orçamento do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Sapé, está estimado em R\$ 18.004.260,00 (dezoito milhões quatro mil duzentos e sessenta reais).

Art. 5º - De acordo com o artigo 165, parágrafo 8º, da Constituição da República Federativa do Brasil, nos termos dos artigos 7º e 43º, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964 e da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000, fica o Poder Executivo, dentro do montante estabelecido em seus respectivos orçamentos, autorizado a:

I – Contratar mediante as garantias Operações de Crédito por antecipação de Receita até o valor, que não ultrapasse o montante das Despesas de Capital fixadas, no texto da presente Lei, conforme estabelecido na Resolução de nº. 43 de 2001 e na Seção IV da Lei 101/2000 de 04 de maio de 2000.

II - Abrir créditos suplementares até 50% (cinquenta por cento) do total da despesa autorizada.

Art. 6º - Para atender aos créditos suplementares de que trata o inciso II do artigo 4º, fica o Poder Executivo autorizado a utilizar:

I - "Superávit" Financeiro que vier a ser apurado no Balanço Patrimonial de 2021;

II - Anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou créditos adicionais autorizados em lei;

III - Excesso de arrecadação apurado na forma dos parágrafos 3º e 4º do artigo 43 da Lei Federal no 4.320, de 17 de março de 1964; e

IV - O produto de Operações de Crédito autorizadas na forma prevista no artigo 43, parágrafo 1º, inciso IV, da Lei Federal no 4.320, de 17 de março de 1964.

V - Anular parcial ou totalmente dotações de créditos especiais e ou extraordinários, quando os mesmos tiverem saldo que não forem mais utilizados.

Art. 7º - A transferência de recursos para o custeio de despesas de outros Entes da Federação somente poderá ocorrer em situações que envolvam claramente o atendimento de interesses do Município, atendidos os dispositivos constantes do art. 62 da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000.

Art. 8º - As alterações no PPA e na LDO previstas nesta Lei até o nível de Ação/Programa, inclusive criação de novas Ações e Programas estarão automaticamente incorporadas ao PPA 2022-2025.

Art. 9º - As despesas empenhadas e não pagas até o final do exercício de 2023 serão inscritas em restos a pagar e terão validade até 31 de dezembro do ano subsequente, inclusive para efeito de comprovação dos limites constitucionais de aplicação de recursos nas áreas da educação e da saúde.

Art. 10 - O orçamento fiscal do município de Sapé para o exercício de 2023 foi elaborado e será executado nos termos da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2.000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e pelas Portarias editadas pelo Governo Federal e nos termos constantes na Lei federal nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Art. 11 - Esta Lei entrará em vigor a partir de 1º de janeiro de 2023, revogadas as disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Sapé, em 11 de janeiro de 2023.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS

Prefeito

Publicado por:

Ozineide Ferreira de Souza

Código Identificador:4888E5DE

**DIÁRIO OFICIAL
DOS MUNICÍPIOS**

**AGORA COM ATOS DE
INTERESSE PRIVADO**

Licenciamento ambiental e demais atos legais de interesse privado das pessoas físicas ou jurídicas de direito privado cuja legislação de regência determine a divulgação e a publicidade agora tem um novo espaço, mas ágil e com menor custo.

Saiba mais em:
www.diariomunicipal.com.br/famup (61) 4063-6162

FAMUP
FEDERAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES DE MUNICÍPIOS DA PARAÍBA

VOX
TECNOLOGIA



ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

Sapé - PB, 21 de Junho de 2023.

Senhor Prefeito,

Solicitamos que seja autorizado à Comissão Permanente de Licitação deste órgão, realizar procedimento licitatório, na modalidade exigida pela legislação em vigor, destinado a:

Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Justificativa para a necessidade da solicitação:

A contratação acima descrita está sendo solicitada, nos termos das especificações técnicas e informações complementares que a acompanham, quando for o caso, motivada: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

Informamos que existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser licitado, conforme consulta efetuada ao setor responsável.

Certos de contarmos com imediata aprovação desta solicitação pela sua total relevância e pertinência, ficamos a inteira disposição para maiores informações e demais esclarecimentos que forem julgados necessários.

Atenciosamente,


 JOÃO BATISTA COSTA
 Secretário de Meio Ambiente e Infraestrutura

**Memorando 2.458/2023**

Responder apenas via 1Doc



Ligia S.	SEMAIE - GOBRA	Para	SEMAIE - GSEMAIE...
CC		A/C Marivando S.	
		5 setores envolvidos	
		SEMAIE - GOBRA	SEMAIE - GSEMAIE
		SEMAIE	SEARH - CPL
23/05/2023 14:58			

Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

Prezado Vando,

Peço que encaminhe o processo de abertura de licitação.

ASSUNTO: Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB**Recursos:** Emenda Parlamentar

Dotação Orçamentária:

20.800 Secretaria de Meio Ambiente e Infraestrutura – SEMAIE

20800.15.122.1002.2049 - MANTER ATIVIDADES DA SEC DE OBRAS E D. URBANO

3.3.90.39.00.00 OUTROS SERV.DE TERC.PESSOA JURIDICA

OBS: Será necessário complementação da dotação orçamentária.

Toda a documentação segue em anexo.

—
Ligia Gabriela
 Engenheira Civil

01_COBERTA_A1.pdf (455,34 KB)

2 downloads

02_REFORMA_A1.pdf (632,63 KB)

4 downloads



03_LAYOUT_A1.pdf (3,65 MB)	4 downloads
04_CORTES_A1.pdf (461,71 KB)	0 downloads
05_FACHADAS_A1.pdf (2,64 MB)	3 downloads
06_DETALHA_BANHEIRO_A2.pdf (469,25 KB)	2 downloads
07_DETALH_A2.pdf (428,45 KB)	1 download
Declaracao_do_conteudo.pdf (112,74 KB)	3 downloads
DISPENSA.pdf (379,78 KB)	3 downloads
Justificativa_Tecnica.pdf (151,53 KB)	6 downloads
Mercado_Publico_ART_Projeto_e_orcamento.pdf (630,13 KB)	6 downloads
Mercado_Publico_Composicao_de_BDI.pdf (272,68 KB)	1 download
Mercado_Publico_Cronograma.pdf (233,96 KB)	2 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Prancha_01_04.pdf (2,24 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Prancha_02_04.pdf (203,09 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Prancha_03_04.pdf (257,18 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Eletrico_Prancha_04_04.pdf (3,67 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Encargos_Sociais.pdf (250,75 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Estrutura_Prancha_01_03.pdf (626,68 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Estrutura_Prancha_02_03.pdf (1,59 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Estrutura_Prancha_03_03.pdf (111,06 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Hidraulico_Prancha_01_01.pdf (2,57 MB)	0 downloads
Mercado_Publico_Memorial.pdf (541,28 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Memoria_de_Calculo.pdf (546,32 KB)	0 downloads
Mercado_Publico_Planilha_Orcamentaria.pdf (449,58 KB)	1 download
Mercado_Publico_Sanitario_Prancha_01_01.pdf (2,64 MB)	1 download

Quem já visualizou?

**Despacho 1-
2.458/2023**

25/05/2023 11:59

(Encaminhado)

Marivando S.

SEMAIE - GSEMAIE

SEARH - Secretar...

CC

Senhora Secretária,

Estamos encaminhando a Vossa Senhoria documentação necessária para a abertura de processo licitatório, devidamente assinada pelo Sr. Luiz Felipe Schmitt, Engenheiro Civil do município para Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB



Isto posto, sugiro o encaminhamento deste memorando a Comissão Permanente de Licitação, para que sejam feitos os procedimentos pertinentes, legais da realização da licitação.

—
Marivando Rodrigues da Silva
 Mat: 1246

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

25/05/2023 11:59:04 Marivando Rodrigues da Silva **SEMAIE - GSEMAIE** solicitou a assinatura de **João Batista Costa** em Despacho 1- 2.458/2023 . Assinado

25/05/2023 16:49:28 João Batista Costa **SEMAIE** assinou digitalmente **Memorando 1- 2.458/2023** com o certificado **JOÃO BATISTA COSTA CPF 726.XXX.XXX-68** conforme MP nº 2.200/2001.

**Despacho 2-
2.458/2023**

26/05/2023 11:00
 (Encaminhado)

Ronierly P. **SEARH**

SEARH - CPL - Co...

CC

Segue para as devidas providencias
 Atenciosamente!

—
Ronierly da Silva Pereira
 Secretário Executivo de Administração

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

26/05/2023 11:06:07 Odete Inglith Targino Taveira **SEARH** arquivou.

1 Despacho não lido

Despacho 3- 2.458/2023

22/06/2023 12:44 (Encaminhado)

Luiz S. **SEMAIE - GOBRA**

SEARH - CPL - Co...

A/C Wilson B.
 CC

SEARH - Secretaria de Administração e Recursos Humanos

SEARH - CPL - Comissão Permanente de Licitação

Prezados,

Em conversa com a Assessoria Contábil do Município de Sapé, ficou orientado seguir a Lei Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023. Ela autoriza no Artigo 5º II abertura de crédito para suplementação das dotações orçamentárias em 50% do valor total. Neste caso há dotação suficiente para os recursos desta obra. **Observar a Lei em Anexo.**

Esclarecendo ainda que será colocada abaixo a dotação desta obra, e em cima desta dotação é que será realizada a suplementação. Não há necessidade de remeter a aprovação na Câmara Municipal.

Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA
ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 -

REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS
PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

Luiz Felipe Schmitt

Engenheiro Civil Municipal

Publicacao_da_Lei_1470_LOA_1_.pdf
(381,74 KB)

0

downloads

Quem já visualizou?

1 pessoa

Prefeitura de Sapé - R. Orcine Fernandes, 135 - Centro CEP: 58340-000 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 26/06/2023 10:43:26 por Walligna Alves Bonifácio - ASSESSORIA TÉCNICA

"Quer você acredite que consiga fazer uma coisa ou não, você está certo." - Henry Ford





**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO
MUNICIPAL DE SAPÉ**

O Mercado Público Central de Sapé foi inaugurado há mais de 30 anos para abrigar o comércio de abastecimento da cidade. Desde então, o mercado nunca passou por uma reforma para melhorias e o mesmo encontra-se em estado precário necessitando de uma intervenção urgente.

A Prefeitura Municipal de Sapé, junto com seus técnicos e uma empresa especializada em reforma, elaborou um projeto agregando mais qualidade à sua estrutura, com a recuperação da sua concepção arquitetônica original. Com as novas obras, o mercado terá mais conforto em seus estabelecimentos comerciais. A reforma recuperará a percepção visual, resgatará as circulações internas, criará novos espaços de convivência e implantará redes de infraestrutura compatíveis com o funcionamento de um Mercado Público Municipal.

Sapé, 27 de março de 2023.

Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil do Município



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO E CONTEÚDO DO PROJETO BÁSICO PROJETO
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SAPÉ

Conteúdo do Projeto
Básico

O Projeto básico está composto com os seguintes elementos:

- I. Encargos Sociais
- II. Memorial Descritivo
- III. Planilha Orçamentaria
- IV. Memorial de Calculo
- V. BDI
- VI. ART'S de Projetos e Orçamentos
- VII. Projetos Técnicos (Arquitetônicos e Complementares)
- VIII. Licença Ambiental
- IX. Justificativa Técnica
- X. Cronograma Fisico Financeiro


Luiz Felipe Schmitt
Engenheiro Civil
CREA 160583423-8

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SEM DESONERAÇÃO				
GRUPO A				
A1	INSS		20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%
A	TOTAL		36,80%	36,80%
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		18,02%	Não incide
B2	FERIADOS		4,30%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO		10,91%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		2,00%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,89%	6,79%
B10	LICENÇA MATERNIDADE		0,04%	0,03%
B	TOTAL		45,92%	16,50%
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,51%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		5,21%	3,98%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,22%	2,46%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,38%	0,29%
C	TOTAL		13,43%	10,26%
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		16,90%	6,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,40%	0,31%
D	TOTAL		17,30%	6,38%
TOTAL (A+B+C+D)			113,45%	69,94%

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Regist. Público do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CNPJ, CN=DUMVALD, OU=AR ONLINE
ICP-Brasil, SERIALIZADO, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR 06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Emissão: Serra Leva - PB
Data: 2023-05-03 09:57:12



MEMORIAL

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: CENTRO, SAPÉ/PB


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGRº CIVIL
CREA Nº. 16072579-7



MEMORIAL DESCRITIVO

O referido projeto contemplará a Reforma do Mercado Público Municipal, localizado no Centro do município de Sapé/PB.

A intervenção consiste na substituição de cobertura, alteração na configuração interna da unidade, assentamento de novos revestimentos, pisos e bancadas, novas instalações elétricas e hidrossanitárias com medições individualizadas, entre outras. O objetivo é a melhoria do empreendimento, gerando mais segurança sanitária, conforto e acessibilidade tanto para os comerciantes, quanto para os usuários.

DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1 – Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os critérios abaixo:

1.2.1 – Serão impugnados, pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

1.2.2 – Ficará o CONTRATADO obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviços correspondente, ficando pôr sua exclusiva conta, as despesas decorrentes desses serviços.

1.2.3 – Deve ficar perfeitamente claro que, em todos os casos de materiais especificados que tenham necessidades de serem substituídos pôr outro equivalente, só será feito com a autorização da FISCALIZAÇÃO.

1.2.4 – A empreiteira é responsável pela retirada do local no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação oficial, dos operários e ao todo e qualquer material empregado e rejeitado pela FISCALIZAÇÃO.

1.2.5 – A empreiteira deverá facilitar os trabalhos da FISCALIZAÇÃO, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

1.2.6 – A FISCALIZAÇÃO poderá determinar a paralização total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela empreiteira.

1.2.7 - Do mesmo modo a empreiteira será responsável pela retirada dos materiais restantes das demolições e daqueles que não atendem aos padrões de aceitação estabelecidos.

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS

PLACA INDICATIVA DA OBRA

O desenho, tipo de tinta, cores e tipologia (fonte) e tamanho da letra (altura), será fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ. Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e estruturada em madeira de lei serrada, nas dimensões indicadas no projeto. A mesma deverá ser afixada na entrada da cidade ou localidade onde será


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 180725/8-7



executada a obra, ou em local preestabelecido pelo representante legal da Prefeitura Municipal. A altura em relação ao terreno deverá ser de 1,50 m, no mínimo.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

A obra terá todas as instalações provisórias ao seu bom funcionamento competirá a fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado à mais perfeita execução dos serviços contratados.

Está previsto a instalação de escritório quanto para uso do CONTRATADO, quanto para uso da FISCALIZAÇÃO.

LIMPEZA DO CANTEIRO

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a FISCALIZAÇÃO e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da contratada.

LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra é de responsabilidade do CONTRATADO, o qual deverá obedecer rigorosamente as cotas indicadas no projeto, utilizando para tanto, instrumentos adequados para este fim.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de níveis, o CONTRATADO comunicará a FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Ocorrendo erro na locação da obra, o CONTRATADO se obriga a refazer por sua conta, os serviços que se fizerem necessários, a critério da FISCALIZAÇÃO.

ESCAVAÇÃO

As cavas para fundações serão em função das cotas representadas nos projetos básicos.

As águas pluviais ou subterrâneas que por ventura venham inundar as cavas, serão esgotadas manualmente ou mecanicamente sem ônus ao CONTRATANTE.

REATERRO

Após a execução das fundações, o excesso das cavas será preenchido com materiais retirado deste ou de empréstimo conforme projeto.

O Aterro ou reaterro, deverá ser isento de material orgânico, que será em função das cotas existentes no projeto básico, executados em camadas sucessivas com altura máxima de 20cm, bem molhados e apiloados sem deixar vazios, para evitar fendas e recalques das camadas aterradas.

Os equipamentos devem ser do tipo, tamanho e quantidade que venham a ser necessários para a execução satisfatória dos serviços. Os equipamentos básicos,


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENGE. CIVIL
 CREA Nº. 18072673-7



necessários compreendem: ferramentas manuais, tais como, enxadões, trados, alavancas, martelos, etc;

Os serviços serão medidos de acordo com quantidade executada e presente no orçamento e memorial de cálculo.

FUNDAÇÕES

Deverá ser observado rigorosamente o projeto estrutural, fornecido pelo CONTRATANTE, bem como qualquer concretagem só deverá ser realizada com a presença da FISCALIZAÇÃO.

CONCRETO SIMPLES E ESTRUTURAL

Os materiais a empregar deverão obedecer ao disposto na EB-1 e EB-4 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A dosagem do concreto dependerá do fim a que se destina, obedecendo-se o que se segue salvo indicação específica em contrário:

- a) 15 MPa – concreto simples
- b) 25 MPa – concreto estrutural

A dosagem será feita medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume, com fator água/cimento adequado.

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Formas

Serão obedecidas as prescrições da EB-1/60.

Serão confeccionadas com folhas de compensado com espessura de 10mm.

Devem se adaptar as dimensões das peças da estrutura projetada e construída de modo a não se deformar sensivelmente sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramento deve ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

As escoras serão em peças de madeira 3"x3" e escoramento com mais de 3m de altura, deverão ser contraventadas.

Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza, molhando-se as mesmas até a saturação.

Os prazos mínimos admitidos para a retirada das formas serão os seguintes:

- a) Faces laterais: 3 dias
- b) Faces inferiores, deixando-se as escoras devidamente espaçadas; 14 dias
- c) Faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.

Armadura

Serão obedecidas as prescrições da EB-3/67 e do projeto estrutural.


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENO. CIVIL
 CREA Nº. 18072578-7



Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas ou acentuadas oxidação.

As barras da armadura devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural colocados nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto, serão observados e mantidos as posições e afastamento das barras.

Concretagem

Serão obedecidas a EB-1, EB-4, com relação ao cimento e agregados que serão utilizados e a NB 1/60 relativamente à execução das obras.

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor $\frac{1}{4}$ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o emprego de areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas previamente dimensionadas para atender o traço e resistência desejada, medindo-se cimento em peso e os agregados em volume.

Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de $300\text{kg}/\text{m}^3$ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.

O FCK mínimo será $250\text{kg}/\text{cm}^2$.

O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para obras de pequeno porte e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento, que será introduzido da sua embalagem original.

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado graúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

ELEVAÇÃO

Os tijolos serão assentados em $\frac{1}{2}$ vez e devem ser molhados antes da sua aplicação para melhor aderência a argamassa, bem nivelado, som metálico e alinhados com dimensão de $0,09\text{m} \times 0,19\text{m} \times 0,29\text{m}$, argamassa no traço 1:4(cal e areia fina sem material orgânico), dosado com 15% em volume, os cutelos recheados com respectiva argamassa para evitar percolação de água, sem rebarbo, as juntas terão espessuras máximas de 15mm e deverão ser rebaixados a ponta de colher para que o reboco adire fortemente e aceito pela FISCALIZAÇÃO.

ESQUADRIAS

As portas, dobradiças e fechaduras serão conforme especificado em planilha.


Clóvis de Medeiros Junior
ENGR. CIVIL
CREA Nº. 16072678-7



COBERTA

LAJE MOLDADA IN LOCO

Os escoramentos das devem ser de tábuas de pinho de 2x15" alinhadas e niveladas, escoradas com estroncas de altura conveniente, como também deverão ser obedecidas as contra-flexas que terão os intervalos de 0,15m a 0,03m prescrita pôr norma.

As estroncas deverão ser alinhadas e calçadas na sua parte inferior com tábuas ou similar.

Logo após lançar concreto usinado com lança e bomba, com espessura determinada em projeto deve-se vibrar mecanicamente e regularizar a superfície de forma que não haja saliências com a presença da FISCALIZAÇÃO e molhado de 3:00Hs em 3:00Hs durante 15 dias.

A retirada do escoramento, depois de perfeita cura do concreto de acordo com o controle aplicado.

PAVIMENTAÇÃO

CONTRAPISO

Será em concreto simples, no traço 1:4:8 (cimento, areia grossa lavada sem material orgânico e brita 25 sem pó), com espessura mínima de 0,02m na presença da FISCALIZAÇÃO, sendo engrossada onde for necessário.

O lastro de impermeabilização será lançado sobre o aterro e o radeir, sendo o aterro devidamente apiloado e nivelado (com a presença da FISCALIZAÇÃO), depois de colocadas as canalizações que devem passar pôr baixo do piso e se for o caso, de executado o sistema de drenagem.

PISO EM GRANILITE

Todo o piso da área construída será em granilite em quadros de dimensões 1,00x1,00m com jutas de dilatação plástica.

REVESTIMENTO DE PAREDE

CHAPISCO

Toda alvenaria, peças em concreto armado que ficarem aparentes levarão chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa).

EMBOÇO E REBOCO

O emboço e reboco, deverá ser regularizada e desempenada a régua de alumínio nova, camurçado com espessura máxima de 2cm com parâmetro perfeitamente plano, não sendo tolerada quaisquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície, o traço será para emboço de 1:2:8 (cimento e areia fina isenta de material orgânico) e para reboco de 1:2:8 (cimento, cal e areia fina isenta de material orgânico).

PINTURA


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGRº CIVIL
CREA Nº. 16072679-7



Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam e cada demão de tinta somente deve ser aplicada, quando a presente estiver perfeitamente isenta de umidade.

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas não destinados a pintura (vidros, louças sanitárias, bancadas etc.), os salpicos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES VERTICAIS

As peças cerâmicas serão cuidadosamente escolhidas no canteiro da obra, sendo rejeitadas todas as peças que mostrarem defeitos de superfície, trincas, discrepâncias de bitolas ou empenos.

As peças cerâmicas terão as dimensões conforme projeto e planilha, PEI 4, tipo comercial.

Serão aplicados em áreas molhadas até altura do forro de gesso.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constantes e não superiores a 5,0mm.

As peças serão assentadas com argamassa de cimento apropriada e colocadas sobre o emboço desempenado e rejuntadas com material específico, massa para rejunte de cor grafite ou a ser determinada pela FISCALIZAÇÃO.

Depois de terminada a pega da argamassa, será verificada a perfeita colocação, percutindo-se os ladrilhos e substituindo-se as peças que não demonstrarem perfeita aderência ao emboço.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão satisfazer as prescrições da NB -3 e demais recomendações da Concessionária local.

É obrigatório o emprego de eletrodutos de PVC em todas as instalações e todos os condutores correrão embutidos na alvenaria de elevação, piso ou laje de coberta, de acordo com o projeto elétrico.

O quadro geral será modelo da Concessionária local, com NO FUSE.

Os quadros de distribuição e geral deverão obedecer o projeto, quanto a localização e quantidades.

Todas as luminárias devem ser de LED deverão ser entregue na obra já devidamente instaladas e submetidas a testes de operação. Serão exigidos os modelos especificados nos projetos ou no quadro de quantitativos.

As tomadas serão de capacidade mínima de 10 A em 220 V com espelhos iguais aos dos interruptores.

INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Será toda embutida em tubos e conexões de PVC nas dimensões do projeto.


Clóvis de Medeiros D. Junior
ENGR. CIVIL
CREA Nº. 16072538-7



Na entrega da obra será testada pela FISCALIZAÇÃO, devendo as mesmas apresentarem-se em perfeitas condições de uso e funcionamento.

As torneiras das bancadas serão do tipo braço longo e as de lavatório tipo bico de pato, todas em aço inox.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

Todas as peças sanitárias serão de louças, isentas de falhas, com jogo de metal cromado e os registros das caixas de descarga e os registros de gaveta em bronze. Serão fornecidos e assentados pelo CONTRATADO as seguintes peças:

- A) Bacia sanitária com tampa dupla e caixa acoplada.
- B) Lavatório de louça com coluna com válvula e sifão em PVC e acessórios.
- C) Lavatório em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- D) Pias das tarimbas em bancada com válvula e sifão cromados e acessórios
- E) Ralo sifonado para piso com grelha de metal.
- F) Será construída um tanque séptico com dois filtros biológicos e quatro sumidouros de acordo os detalhes que serão apresentados pela FISCALIZAÇÃO e projeto sanitário.

INSTALAÇÕES PLUVIAIS

A instalação deverá obedecer rigorosamente ao projeto, toda tubulação deverá ser de PVC, nas dimensões especificadas no projeto.

As instalações devem garantir a condução das águas ao destino correto e impedir que a água se acumule no telhado de modo que danifique os demais elementos incluindo calhas e rufos.

DEMAIS SERVIÇOS

A grama, arbustos e árvores devem ter suas características determinadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como condições de plantio, espécies e dimensões.

Os demais itens devem ser executados conforme planilha ou projeto.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Validador/verificador,
OU=381F5B800124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-06-03 10:01:40

OBRA:		BDI ADOTADO:		DATA-BASE:						
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		20,81%		nov/22						
CLIENTE:		ENCARGOS SOCIAIS (HORA):		DESONERADO:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB		113,45%		NÃO						
LOCAL DA OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
CENTRO, SAPÉ/PB		ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.1	06.201.00	DER/PB			PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	M2	8,00	298,60	360,73	2.885,84
2.1	00010775	SINAPI			LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO	MÊS	12,00	860,00	1.038,96	12.467,52
3.1	97624	SINAPI			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,00	84,23	101,75	1.017,50
3.2	97631	SINAPI			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	2,61	3,15	31,50
3.3	97633	SINAPI			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	17,89	21,61	216,10
3.4	97644	SINAPI			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	7,30	8,81	8,81
3.5	97645	SINAPI			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00	29,42	35,54	35,54
3.6	97647	SINAPI			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	2,71	3,27	5.655,46
3.7	97650	SINAPI			REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.729,50	5,83	7,04	12.175,68
VIGAS BALDRAME										
4.1	96536	SINAPI			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,75	68,30	82,51	1.299,53
4.2	96545	SINAPI			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	21,31	15,24	18,41	392,31
4.3	96546	SINAPI			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	33,28	13,67	16,51	549,45
4.4	96543	SINAPI			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	18,88	17,20	20,77	392,13
4.5	94971	SINAPI			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,11	467,07	564,26	626,32
4.6	103670	SINAPI			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,11	235,16	284,09	315,33
SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES										
4.7	96523	SINAPI			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M3	1,54	78,37	94,67	145,79
4.8	101616	SINAPI			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	5,12	5,00	6,04	30,92
4.9	96619	SINAPI			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	5,12	29,39	35,50	181,76
4.10	96546	SINAPI			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	67,78	13,67	16,51	1.119,04
4.11	94971	SINAPI			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	2,26	467,07	564,26	1.275,22
4.12	103670	SINAPI			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,26	235,16	284,09	642,04
CONCRETO ARMADO PARA PILARES										
5.1	92423	SINAPI			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	32,08	56,44	68,18	2.187,21
5.2	92759	SINAPI			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	26,50	14,33	17,31	458,71
5.3	92762	SINAPI			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	146,60	12,22	14,76	2.163,81
5.4	94971	SINAPI			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,46	467,07	564,26	823,81
5.5	103670	SINAPI			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,46	235,16	284,09	414,77
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO										
5.6	92460	SINAPI			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	21,85	85,07	102,77	2.245,52
5.7	92759	SINAPI			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	17,98	14,33	17,31	311,23
5.8	92761	SINAPI			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	24,69	13,47	16,27	401,70
5.9	92762	SINAPI			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	33,19	12,22	14,76	489,88
5.10	94971	SINAPI			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,18	467,07	564,26	665,82

SAPÉ		APSO						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB		BDI ADOPTADO: 20,81% ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DATA-BASE: nov/22 DESONERADO: NÃO				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,18	235,16	284,09	335,22
LAJES								
5.12	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	20,70	166,18	200,76	4.155,73
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS								
5.13	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	11,44	32,58	39,35	450,16
ALVENARIA								
6.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	872,49	46,77	56,50	49.295,68
PORTAS								
7.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	UND	1,00	757,91	915,63	915,63
7.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	974,39	1.177,16	2.354,32
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	4,00	1.018,54	1.230,49	4.921,96
7.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	2,00	1.102,96	1.332,48	2.664,96
8.0	COBERTURA							RS 706.610,64
TELHADO								
8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	21.227,10	14,89	17,98	381.663,25
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	1.712,69	80,83	97,65	167.244,17
8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	334,23	161,57	195,19	65.238,35
8.4	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	M2	162,55	446,93	539,93	87.765,62
FORRO								
8.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	114,56	33,96	41,02	4.699,25
REGULARIZAÇÃO								
9.1	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPEDIOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPEDIOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	4,00	56,25	67,95	271,80
9.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	M2	1.657,35	42,49	51,33	85.071,77
PISOS								
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1.657,35	84,25	101,78	168.685,08
REVESTIMENTO								
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	2.148,41	3,69	4,45	9.560,42
10.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	56,94	35,29	42,63	2.427,35
10.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2.091,47	31,10	37,57	78.576,52
10.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	2.091,47	73,66	88,98	186.099,00
10.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	26,34	580,67	701,50	18.477,51
10.6	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2	3,15	592,87	716,24	2.256,15
PINTURA								
10.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	309,85	2,66	3,21	994,61
10.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	14,10	17,03	5.276,74
10.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	309,85	11,69	14,12	4.375,08

OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL		BDI ADOPTADO:		20,81%		DATA-BASE:		nov/22	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB		ENCARGOS SOCIAIS (HORA):		113,45%		DESONERADO:		NÃO	
LOCAL DA OBRA:		CENTRO, SAPE/PB		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL			
10.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS	M2	26,88	14,26	17,22	462,87			
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
11.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.450,00	4,00	4,83	35.983,50			
11.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.500,00	8,74	10,55	26.375,00			
11.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	15,21	18,37	3.214,75			
11.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.032,00	8,76	10,58	21.498,56			
11.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,95	11,67	14,09	1.154,67			
11.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,82	11,96	14,44	141,80			
11.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	142,87	15,87	19,17	2.738,81			
11.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,21	19,67	23,76	76,26			
11.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,03	37,07	44,78	4.076,32			
11.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	449,59	69,65	84,14	37.828,50			
11.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	1,00	8,11	9,79	9,79			
11.12	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	5,00	10,98	13,26	66,30			
11.13	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	6,00	33,69	40,70	244,20			
11.14	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	33,00	56,25	67,95	2.242,35			
11.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	2,00	5,00	6,04	12,08			
11.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UND	10,00	6,58	7,94	79,40			
11.17	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UND	12,00	19,65	23,73	284,76			
11.18	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	UND	66,00	34,45	41,61	2.746,26			
11.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	512,00	7,81	9,43	4.828,16			
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS											
11.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	86,00	22,57	27,26	2.344,36			
11.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	27,87	33,66	538,56			
11.22	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41,02	49,55	49,55			
11.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	125,00	23,89	28,86	3.607,50			
11.24	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	31,33	37,84	3.027,20			
11.25	CPU 01	SINAPI	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA	UND	304,00	38,64	46,68	14.190,72			
ENTRADA E QUADROS											
11.26	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	7.303,65	8.823,53	35.294,12			
11.27	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	9.738,20	11.764,71	23.529,42			
11.28	41196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	1,00	763,62	922,52	922,52			
11.29	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	UND	76,00	55,17	66,65	5.065,40			
11.30	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UND	1,00	369,42	446,29	446,29			
11.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	86,63	104,65	627,90			
11.32	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UND	6,00	132,50	160,07	960,42			
11.33	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UND	6,00	162,26	196,02	1.176,12			
11.34	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00	12,08	14,59	1.283,92			
11.35	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	94,22	113,82	682,92			
TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC											
12.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,64	12,85	976,60			
12.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	76,00	10,96	13,24	1.006,24			
12.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	374,63	19,53	23,59	8.837,52			
12.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,73	28,18	34,04	2.441,68			
12.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,55	25,65	30,98	3.610,71			

SAPÉ		APSO						
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB		BDI ADOTADO: 20,81% ENCARGOS SOCIAIS (HORA): 113,45%		DATA-BASE: nov/22 DESONERADO: NÃO				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,67	23,76	71,28
12.7	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	28,73	34,70	555,20
12.8	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	39,34	47,52	190,08
12.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	111,37	134,54	269,08
12.10	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UND	4,00	7,28	8,79	35,16
12.11	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	6,36	7,68	38,40
12.12	CPU 02	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	7,73	9,33	18,66
12.13	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (X") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73,00	235,93	285,02	20.806,46
12.14	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	UND	72,00	98,76	119,31	8.590,32
12.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	8,40	10,14	30,42
12.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	98,00	15,49	18,71	1.833,58
12.17	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69,00	4,38	5,29	365,01
12.18	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	7,24	8,74	26,22
12.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	12,30	14,85	193,05
12.20	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	8,86	10,70	107,00
12.21	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	12,00	14,49	202,86
12.22	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	16,90	20,41	40,82
12.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	21,11	25,50	204,00
12.24	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	6,26	7,56	567,00
12.25	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	10,51	12,69	12,69
12.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	18,26	22,05	463,05
ACESSÓRIOS								
12.27	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	21,34	25,78	25,78
12.28	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.160,64	1.402,16	2.804,32
LOUÇAS E METAIS								
12.29	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	494,16	596,99	5.969,90
12.30	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	656,52	793,14	3.172,56
12.31	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	233,84	282,50	847,50
12.32	86889 ADAPT	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	281,09	538,78	650,90	182.961,48
12.33	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	71,00	276,78	334,37	23.740,27
12.34	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	7,00	195,29	235,92	1.651,44
12.35	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	71,00	96,52	116,60	8.278,60
12.36	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	55,56	67,12	469,84
12.37	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,00	10,94	13,21	1.030,38
12.38	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	UND	1,00	714,75	863,48	863,48
TUBOS, CONEXÕES E TRATAMENTO								
13.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	21,76	18,73	22,62	492,21
13.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	253,32	24,71	29,85	7.561,60
13.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	36,15	31,04	37,49	1.355,26
13.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	333,10	34,37	41,52	13.830,31

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.05	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	168,00	16,53	19,96	3.353,28
13.06	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	119,00	13,17	15,91	1.893,29
13.07	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	400,00	5,62	6,78	2.712,00
13.08	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	10,00	26,09	31,51	315,10
13.09	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	21,48	25,94	129,70
13.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	150,00	13,68	16,52	2.478,00
13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	8,59	10,37	394,06
13.12	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	38,00	27,96	33,77	1.283,26
13.13	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	109,00	21,08	25,46	2.775,14
13.14	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	248,00	10,59	12,79	3.171,92
13.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12,00	8,85	10,69	128,28
13.16	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	5,00	39,58	47,81	239,05
13.17	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	38,00	86,08	103,99	3.951,62
13.18	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	12,65	15,28	122,24
13.19	CPU 04	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	63,00	47,72	57,65	3.631,95
13.20	CPU 05	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND	34,00	53,85	65,05	2.211,70
13.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	2,00	20,34	24,57	49,14
13.22	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	7,00	52,11	62,95	440,65
13.23	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UND	16,00	404,09	488,18	7.810,88
INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
13.24	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	68,00	35,41	42,77	2.908,36
13.25	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	17,00	15,11	18,25	310,25
URBANIZAÇÃO								
14.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	20,00	109,05	131,74	2.634,80
14.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	8,66	15,47	18,68	161,76
OUTROS								
14.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	4,00	308,74	372,98	1.491,92
14.4	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	M	377,80	96,41	116,47	44.002,36

Declaro, que os serviços cujo o preço de referência tem insumo com a legenda "AS" (Atribuído São Paulo), verifiquei e atesto que especificidade local justifica manutenção do item como "AS"

Declaro, que verifiquei e atesto que os serviços /insumos utilizados na planilha orçamentária, que foram oriundos do ORSE, não existem referências no SINAPI, e que eles são adequados a realidade local da Paraíba.

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB eSCRIP A1, OU=CA ONLINE RFB v5, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Videocertificadora, OU=38016084000124, CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.10.17 08:40:58-03'07
Fonte: PDF Editor Versão: 11.0.1

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (2,00 X 4,00M)	2,00*4,00=	8,00	M2
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO			
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO	12 MESES	12,00	MÊS
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M3
3.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		10,00	M2
3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		1,00	M2
3.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50	1.729,50	M2
4.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	15,75	M2
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	21,31	KG
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,28	KG
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	18,88	KG
4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,11	M3
4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	Conforme projeto estrutural=	1,54	M3
4.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	Conforme projeto estrutural=	5,12	M2
4.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	67,78	KG
4.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
4.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	2,26	M3
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)			
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	32,08	M2

Cláudio de Mendonça D. Junior
 ENR-01/VI
 CREA Nº. 160725/9-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	26,50	KG
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	146,60	KG
5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,46	M3
CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	Conforme projeto estrutural=	21,85	M2
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	17,98	KG
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	24,69	KG
5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Conforme projeto estrutural=	33,19	KG
5.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
5.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	Conforme projeto estrutural=	1,18	M3
LAJES				
5.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Conforme projeto estrutural=	20,70	M2
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS				
5.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	Porta tipo 02 (0,86 + 0,20 + 0,20)*4 Porta tipo 03 (0,96 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 04 (0,76 + 0,20 + 0,20)*2 Porta tipo 06 (0,96 + 0,20 + 0,20)*1	11,44	M
6.0 ELEVAÇÃO				
ALVENARIA				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	(1,25 * 370,30) + (1,70 * 240,95)	872,49	M2
7.0 ESQUADRIAS				
PORTAS				
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS	Porta tipo 06 * 1	1,00	UND


 Cláudio de Almeida D. Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 04 * 2	2,00	UND
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 02 * 4	4,00	UND
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE PINTURA (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM BANDEIRA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	Porta tipo 03 * 2	2,00	UND
8.0	COBERTURA			
	TELHADO			
8.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Área de telhado aferida do REVIT= Perfil U 100x50x3 - 3.072,12 (treliças Principais) + 8.136,13 (treliças secundárias) + 5.552,08 (terças) Perfil L 32x32x2 - 1.198,75 (treliças Principais) + 3.268,02 (treliças secundárias)	21.227,10	KG
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	Área de telhado aferida do CAD= 1.729,50 - 16,81	1.712,69	M2
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	$(2 * 15,30) + 4,90 + 11,85 + (2 * 12,45) + 6,95 + (2 * 16,70) + 11,70 + (2 * 15,30) + 7,07 + (2 * 4,10) + (2 * 3,50) + (2 * 16,70) + 7,07 + (2 * 16,70) + 11,17 + (2 * 15,30) + 11,17 + (2 * 11,65) + 6,95$	334,23	M
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (CLARABOIA)	$\{(2 * 38,20) + (2 * 45,30)\} * 0,90 + (3,5 * 3,5)$	162,55	M2
	FORRO			
8.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	$23,70 + 16,12 + 19,00 + 3,50 + 2,15 + 16,70 + 8,81 + 6,40 + 3,68 + 14,50$	114,56	M2
9.0	PAVIMENTAÇÃO			
	REGULARIZAÇÃO			
9.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	2,00 * 2,00	4,00	M2
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
	PISOS			
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	Área retirada do CAD	1.657,35	M2
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE			
	REVESTIMENTO			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Igual item 10.2 + 10.3	2.148,41	M2


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENR - CIVIL
 CREA Nº. 16072579-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPE/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPE/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	(13,72 * 4,15)	56,94	M2
10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbás (2 * 872,49) + (109,96 * 1,70)	2.091,47	M2
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	WC Fem. (14,69 * 3,00) WC Fem. PCD (6,76 x 3,00) WC Masc. (18,24 * 3,00) WC Masc. PCD (6,54 x 3,00) DML (5,23 * 1,50) WC (4,34 * 3,00) Tarimbás (2 * 872,49)	2.091,47	M2
10.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Fem. (4 * 1,50 * 2,10) + (4 * 0,25 * 2,10) + (0,90 * 0,68) WC Masc. (3 * 1,50 * 2,10) + (3 * 0,25 * 2,10)	26,34	M2
10.6	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	WC Masc. (3 * 0,70 * 1,50)	3,15	M2
PINTURA				
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(13,72 * 4,15) + (109,96 * 2,3)	309,85	M2
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	7.450,00	M
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.500,00	M
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	175,00	M
11.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2.032,00	M
11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	81,95	M
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	9,82	M
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	142,87	M
11.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	3,21	M
11.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	91,03	M
11.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	449,59	M


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENGR. CIVIL
 CREA Nº. 1607269-7

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
11.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	5,00	UND
11.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	33,00	UND
			2,00	UND
11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	Conforme projeto elétrico=	10,00	UND
11.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	Conforme projeto elétrico=	12,00	UND
11.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	Conforme projeto elétrico=	66,00	UND
11.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	512,00	UND
INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS				
11.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	86,00	UND
11.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	16,00	UND
11.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	125,00	UND
11.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	80,00	UND
11.25	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	Conforme projeto elétrico=	304,00	UND
ENTRADA E QUADROS				
11.26	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	4,00	UND
11.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	2,00	UND
11.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DÚPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	Conforme projeto elétrico=	76,00	UND
11.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	Conforme projeto elétrico=	1,00	UND
11.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.32	DISPOSITIVO DPS TRIFÁSICO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.33	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
11.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	88,00	UND
11.35	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto elétrico=	6,00	UND
14.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
	TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES EM PVC			


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENGE. CIVIL
 CREA Nº. 16072578-7



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	Conforme projeto hidráulico=	76,00	M
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	374,63	M
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	71,73	M
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	116,55	M
12.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	16,00	UND
12.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.10	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	Conforme projeto hidráulico=	4,00	UND
12.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	5,00	UND
12.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.13	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	73,00	UND
12.14	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL	Conforme projeto hidráulico=	72,00	UND
12.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	98,00	UND
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	69,00	UND
12.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00	UND
12.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	13,00	UND
12.20	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00	UND
12.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	14,00	UND
12.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00	UND
12.23	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	8,00	UND
12.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	75,00	UND
12.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00	UND
12.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	21,00	UND

Cláudio de Melo, Junior
ENR - CIVIL
CREA Nº. 16072579-7

MEMORIAL DE CÁLCULO		QUANT.	UND
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	
12.27	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	1,00 UND
12.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	2,00 UND
12.29	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	10,00 UND
12.30	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	4,00 UND
12.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conforme projeto hidráulico=	3,00 UND
12.32	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	109,45 + 62,71 + 1,76 + 5,06 + 5,85 + 5,85 + 7,99 + 7,34 + 11,59 + 9,96 + 10,08 + 2,78 + 1,56 + 0,61 + 1,22 + 9,34 + 19,15 + 8,79	281,09 UND
12.33	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	71,00 UND
12.34	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA DE MESA E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	Conforme projeto hidráulico=	7,00 UND
12.35	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	Conforme projeto hidráulico=	1,00 UND
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS		
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	21,76 M
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	253,32 M
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	36,15 M
13.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	333,10 M
13.05	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	168,00 UND
13.06	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	119,00 UND
13.07	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	400,00 UND
13.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	10,00 UND


 Clóvis de Medeiros Junior
 ENGEH. CIVIL
 CREA Nº. 14072698-7

 				
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB LOCAL DA OBRA: CENTRO, SAPÉ/PB				
MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
13.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	150,00	UND
13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	109,00	UND
13.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	248,00	UND
13.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	12,00	UND
13.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	5,00	UND
13.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	38,00	UND
13.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Conforme projeto sanitário=	8,00	UND
13.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	63,00	UND
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Conforme projeto sanitário=	34,00	UND
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	2,00	UND
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Conforme projeto sanitário=	7,00	UND
13.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	Conforme projeto sanitário=	16,00	UND
INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
13.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Conforme projeto drenagem pluvial=	68,00	M
13.25	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	Conforme projeto drenagem pluvial=	17,00	UND
14.0	DEMAIS SERVIÇOS			


 Clóvis de Medeiros D. Junior
 ENR-0141
 CREA Nº. 16072579-7

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	QUANT.	UND
URBANIZAÇÃO				
14.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	Conforme projeto arquitetônico=	20,00	und
14.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	Conforme projeto arquitetônico=	8,66	m ²
OUTROS				
14.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Conforme projeto arquitetônico=	4,00	UND
14.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2")	91,00 + 100,90 + 93,75 + 92,15	377,8	M

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:
06062433488**

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:06062433488
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE
NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia, OU=38016084000124,
CN=CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS
JUNIOR:06062433488
Razão: Eu vejo e aprovo este documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-22 09:41:49



OBRA:
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB
LOCAL DA OBRA:
CENTRO, SAPÉ/PB

DESONERADO:
NÃO

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TAXA
1.0	CUSTOS INDIRETOS	7,30%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
1.2	GARANTIAS E SEGUROS (G)	0,80%
1.3	RISCOS (R)	1,27%
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
2.0	IMPOSTOS (I)	5,65%
2.1	COFINS	3,00%
2.2	PIS / PASEP	0,65%
2.3	ISS	2,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	LUCRO BRUTO (L)	6,16%
TOTAL DO BDI		20,81%

O CÁLCULO DO BDI SE BASEIA NA FÓRMULA ABAIXO UTILIZADA PELO ACÓRDÃO 2622/13 DO TCU, CONFORME CE

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR:**
06062433488

Assinado digitalmente por CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
DN: C=BR, O=TCP-Brasil, OU=Secretaria
de Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e CPF A1, OU=VALID, OU=AR
ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA,
OU=Videoconferencia,
OU=38016094000124, CN=CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR:
06062433488
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Santa Luzia - PB
Data: 2023-05-03 09:54:38



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220463699

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 1607725797

Registro: PRO04010969/09 PB

Empresa contratada: **APSO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro: 0003524841-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Sapé - PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56

RUA RUA ORCINE FERNANDES

Nº: 135

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAPÉ

UF: PB

CEP: 58340000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 6.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RIO BRANCO

Nº: 5N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SAPÉ

UF: PB

CEP: 58340000

Data de início: 13/07/2022

Previsão de término: 31/07/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sapé - PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.847,86	m³
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.847,86	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publicar_cora a chave: 8B26A
Impresso em: 15/03/2023 às 12:22:39 por: ip: 200.25.56.70

sic.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2625

creapb@creapb.org.br
Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220463699

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

Referente a elaboração dos Projetos complementares de engenharia (estrutural, cobertura metálica, elétrico, hidráulico e sanitário), Especificações Técnicas e Orçamento para Reforma de Mercado Público, no município de Sapé/PB. Área de projeto construída de 1.847,86 m².

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5299/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



Autorizado digitalmente por CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR 090824334-88
CPF: 090.824.334-88
CMA - CREA-PB - CREA-PA
CMA - CREA-PB - CREA-PA
CERTIFICADO ONLINE NOME/ESTADO
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR 090824334-88
CPF: 090.824.334-88
Estado: PB Assinatura aprovada pelo documento
Localidade: Santa Luzia - PB
Data: 2022/04/13 09:56:19

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR - CPF: 090.824.334-88

João Batista Costa

Vice-Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Prefeitura Municipal de Sapé - PB - CEP: 57170-000/0001-56
Matrícula: 2123583

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor

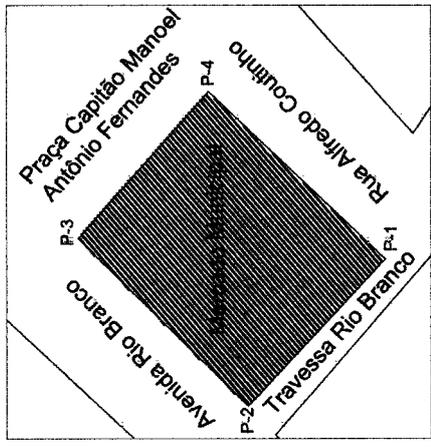
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 03/08/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 3706830

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicar>, com o chave: 9BZSA
Impresso em: 15/03/2023 às 12:22:33 por: ip: 200.25.56.70

sic.crea.pb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

crea.pb@crea.pb.org.br
Fax:





Coordenadas:
 P-1= 7,098089 35,229656
 P-2= 7,097836 35,229922
 P-3= 7,097546 35,229611
 P-4= 7,097772 35,229353

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:200

COBERTA A SER REALIZADA

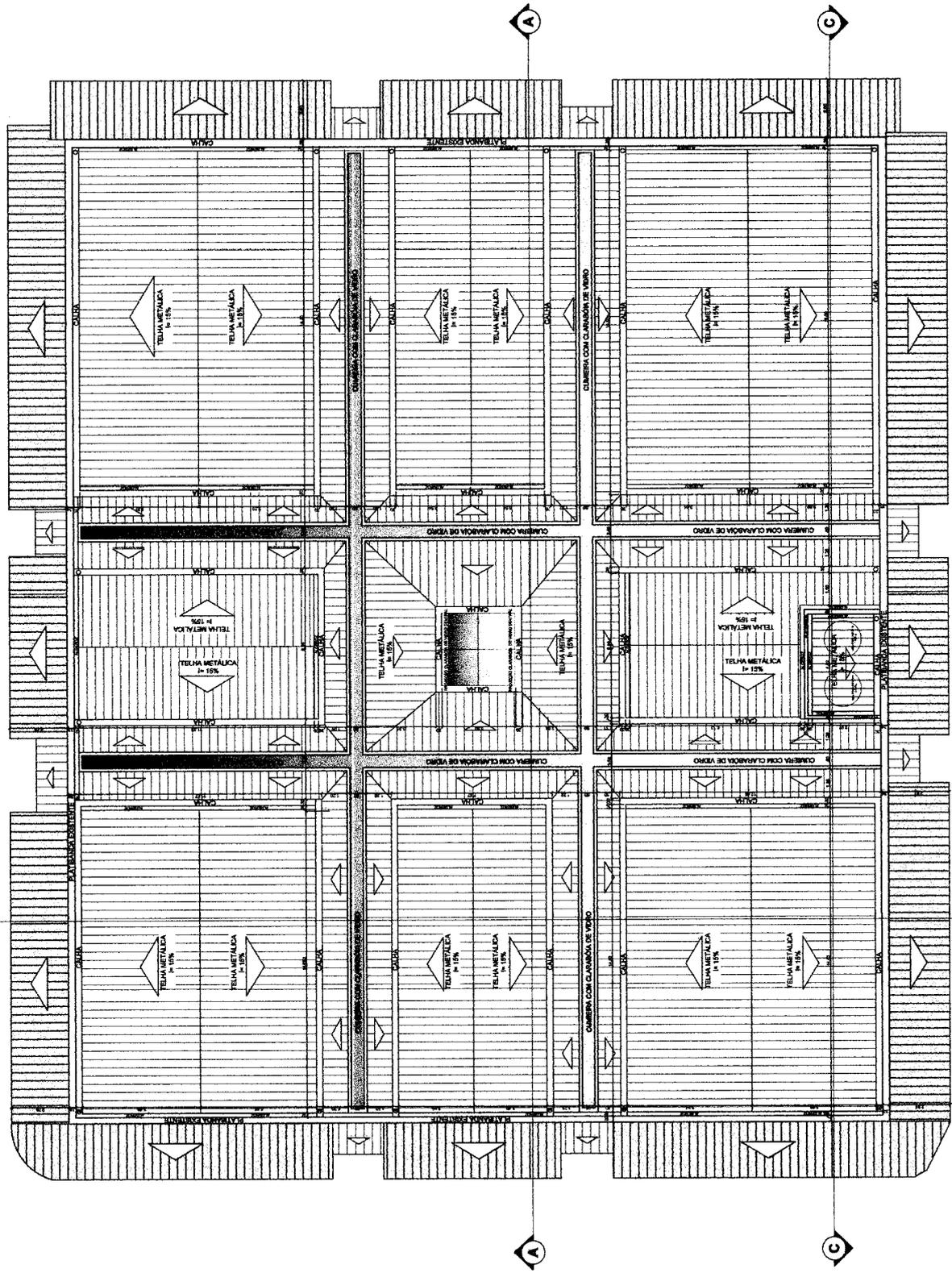
COBERTA EXISTENTE QUE PERMANECE

SECRETARIA DE SAÚDE
SAPE
 SECRETARIA DE SAÚDE
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

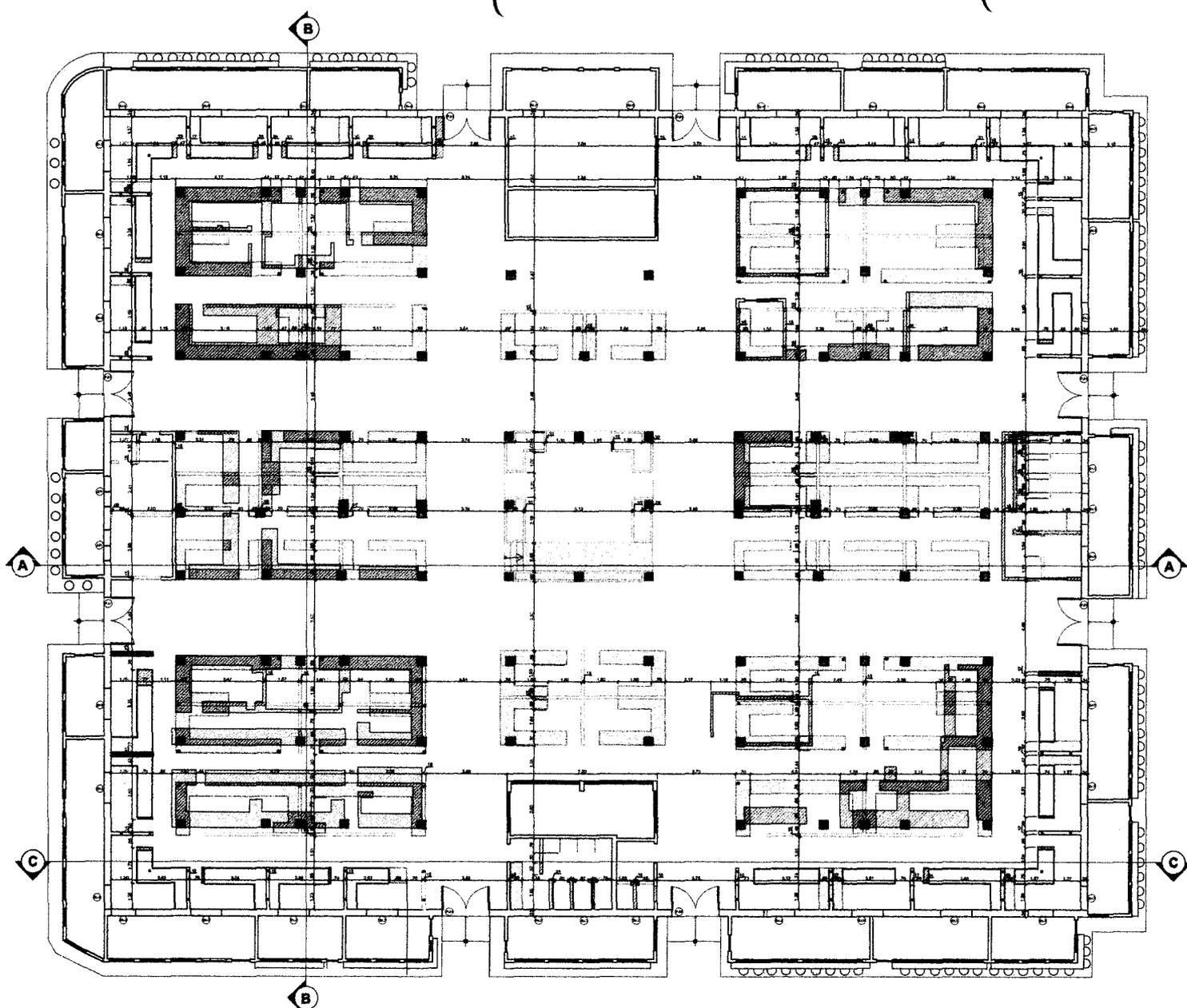
PROJETO ARQUITETÔNICO - SISTEMA DE MERCADO PÚBLICO CENTRAL
 ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPE/PA

PROJETO DE ARQUITETURA
 DATA: 01/10/2024
 DESenhado POR: MAYARA SOARES DE MENEZES
 COORDENADOR TÉCNICO: GABRIEL PEREIRA
 CREA: 010702022
 CREA: 010702022

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 PLANTA DE COBERTA
 ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO: 176,84m²
 ESCALA: 1:200



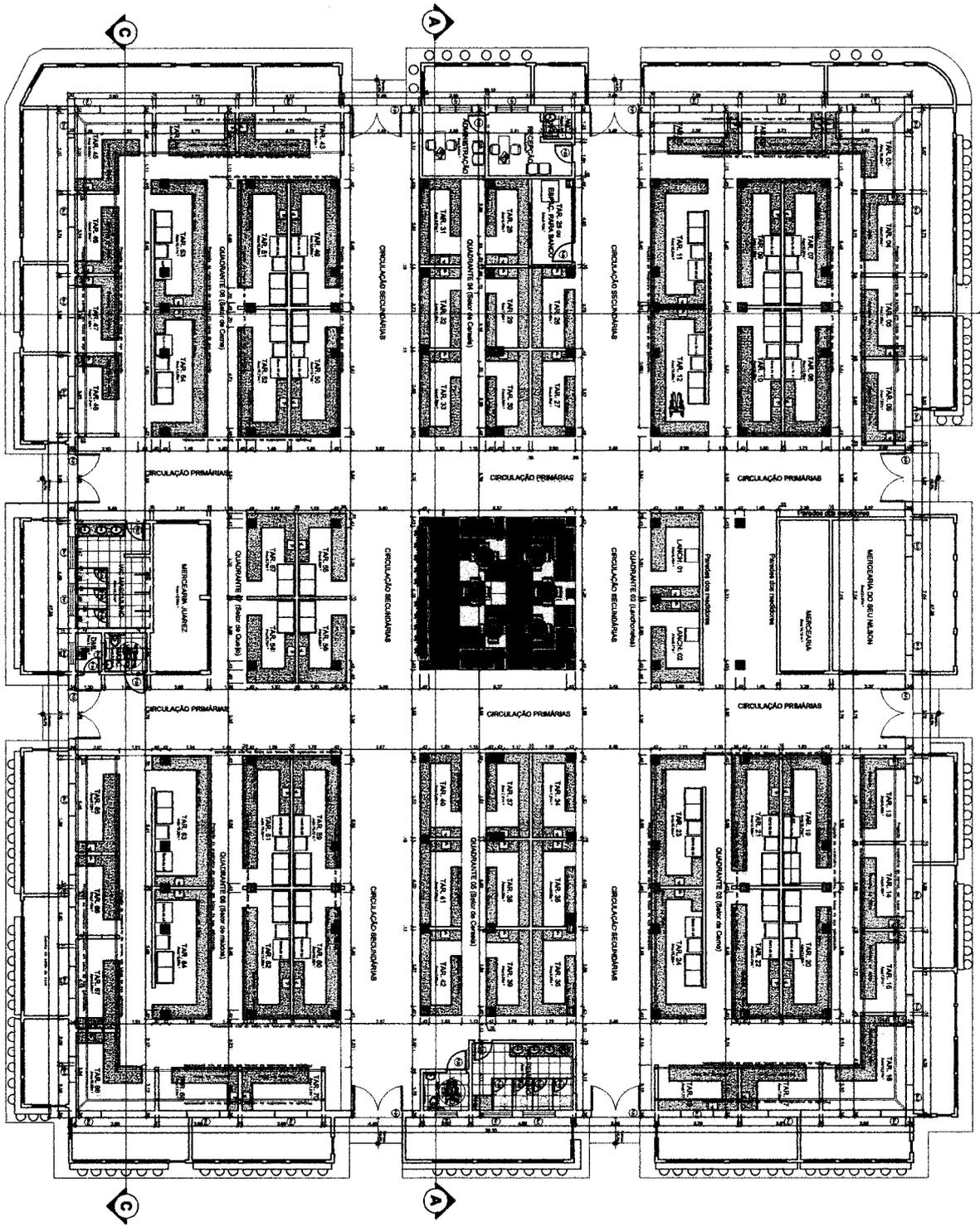
02 PLANTA BAIXA DE COBERTA
 ESCALA: 1:100



- ALVENARIAS:**
- CONSTRUIR
 - DEMOLIR
 - ALVENARIA MANTIDA
- PILARES:**
- EXISTENTE QUE PERMANECE
 - DEMOLIR
 - CONSTRUIR

03 PLANTA BAIXA DE REFORMA
 ESCALA: 1:100

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
PLANTA Nº	02/07	PROJETO ARQUITETÔNICO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL
DATA		ENDEREÇO:	AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PE
ARQUITETA RESPONSÁVEL		COLABORAÇÃO TÉCNICA:	
MAYARA RODRIGUES	CAU A 970484	GABRIEL PESSOA	CPF 913130460
DESENHADO	10052022		
CÓPIA			
PLANTA BAIXA DE REFORMA			
ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.796,26m ²			
ESCALA	1/100		



PLANTA BAIXA LAYOUT
ESCALA: 1:100

ITEM	DESCRIÇÃO (DIMENSÕES EM M)	ABERTURA	QUANTIDADE	MATERIAL
P-01	Princípio 2,20 (C) x 2,80 (B)	De piso em cima	06	Moldura
P-02	Porta 02 0,80 (L) x 2,10 (C)	De piso	04	Serrado
P-03	Porta 03 0,80 (L) x 2,10 (C)	De piso	02	Serrado
P-04	Porta 04 0,80 (L) x 2,10 (C)	De piso	02	Serrado
P-05	Porta 05 0,80 (L) x 2,10 (C)	De piso	02	Serrado
P-06	Porta 06 0,80 (L) x 2,10 (C)	De piso	02	Serrado
J-01	Janela 01 1,50 (L) x 0,90 (C)	De fachada	02	Alumínio e vidro
Ca-01	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	04	Concreto
Ca-2	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-3	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-4	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-5	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-6	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-7	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-8	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-9	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-10	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-11	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-12	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-13	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-14	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-15	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-16	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-17	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-18	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-19	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-20	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-21	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-22	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-23	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-24	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-25	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-26	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-27	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-28	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-29	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-30	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-31	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-32	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-33	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-34	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-35	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto
Ca-36	Colete 1,50 (L) x 0,90 (C)	Final	03	Concreto

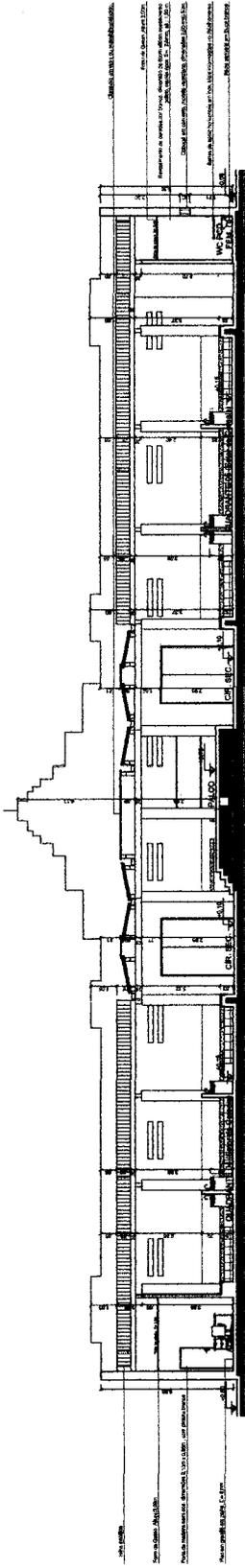
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

SAPE
SECRETARIA DE SAÚDE

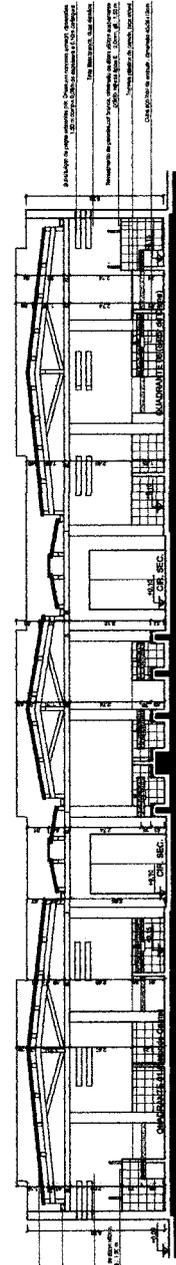
PROJETO BÁSICO (ORÇAMENTO/PESQUISA DE MERCADO) - MERCADÃO DO BOUTA-MÃO E MERCADÃO PÚBLICO CENTRAL.

DATA Nº: 03/07
COTA: 03/07
ARQUITETO RESPONSÁVEL: WILSON L. DE BRITO
PROJETO: ARQUITETURA, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
DESENHO: CAROLINE FERREIRA
CADERNO TÉCNICO: 07/18/2024

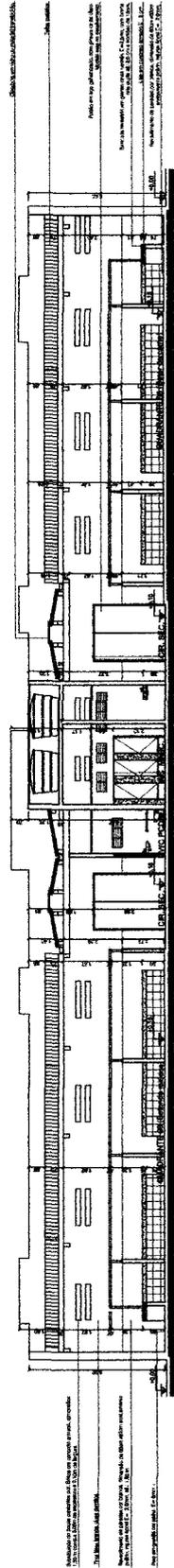
PLANTA BAIXA DE LAYOUT
ÁREA TOTAL DA ÁREIA: 170m²



05 CORTE A
ESCALA: 1:100



06 CORTE B
ESCALA: 1:100

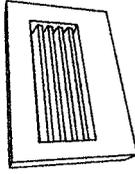


07 CORTE C
ESCALA: 1:100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA		PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO: AVENIDA DO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PE	
FOLHA Nº 04/07	ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES DA SILVA	PROJETO Nº 1007/2022	DATA 07/07/2024
COLABORADORA TÉCNICA: CAMILLA PEREIRA	CATEGORIA 07/21/2019	ASSINATURA CORTE A CORTE B CORTE C	
ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICADA: 1.786,64m²		ESCALA 1/100	



01 VISTA FRONTAL BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



02 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



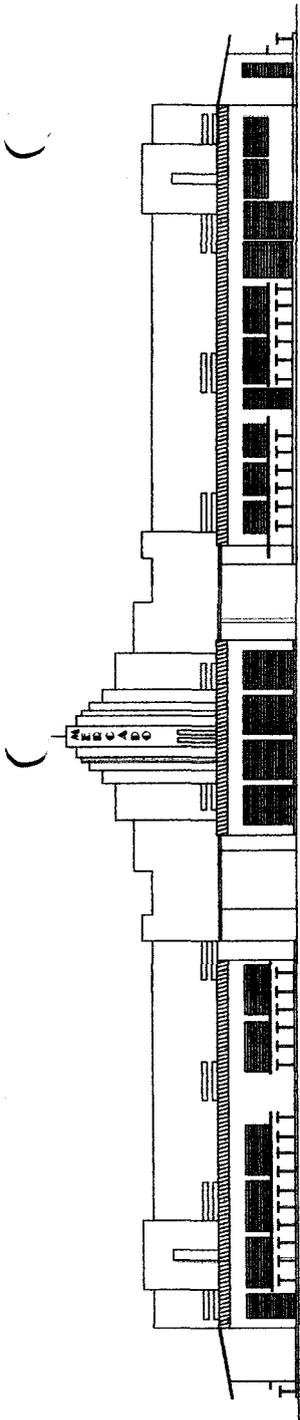
03 VISTA PERSPECTIVA BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



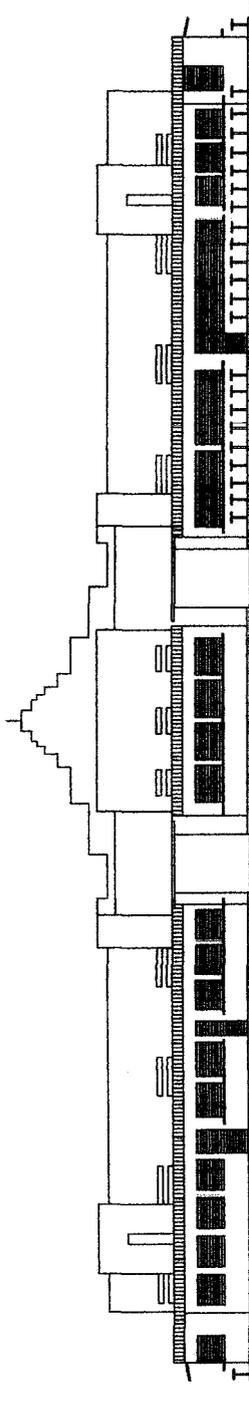
04 VISTA SUPERIOR BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



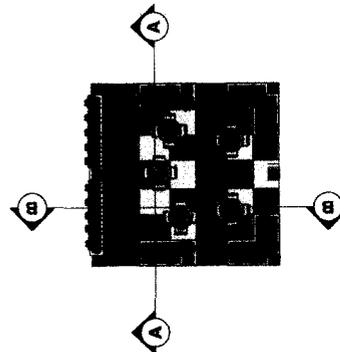
05 CORTE BRISES FACHADA
ESCALA: 1:50



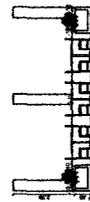
08 FACHADA SUL
ESCALA: 1:100



09 FACHADA NORTE
ESCALA: 1:100



10 PIANTA BAIXA ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

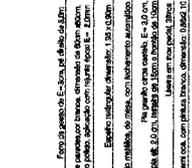


11 CORTE A ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100



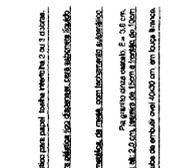
12 CORTE B ESPAÇO DE VIVÊNCIA
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MED. AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
FOLHA Nº 05/07 PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL	ENDEREÇO: AVENIDA DO BARRÃO, CENTRO, SAPÉ/PI
DATA: _____ ARQUITETA RESPONSÁVEL: _____ COLABORADORA TÉCNICA: MAYARA RODRIGUES DA SILVA COORDENADORA: _____ CADERNO: _____ DATA: _____ COPIA: _____ DESENHO: _____ OFICINA: _____	Nº: _____ FASE: _____ PROJETO: _____ DATA: _____ COPIA: _____ DESENHO: _____ OFICINA: _____
FACHADA DE NORTE E FACHADA SUL VISTAS E PERSPECTIVAS DE BRISES DE CONCRETO PIANTA BAIXA, CORTE A E CORTE B DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA PIANTA TOTAL DO ESPAÇO DE VIVÊNCIA	
ESCALA: 1/100	



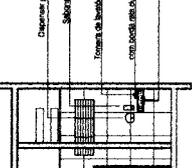
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

01 PLANTA BAIXA WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



Capoteira p/fixar para papel, modelo padrão, de 2,10m de altura.
 Substituição de parede com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Trazimento de bancada, dimensão de 1,80m x 0,80m.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.

02 VISTA 02 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



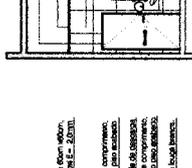
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

03 VISTA 03 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



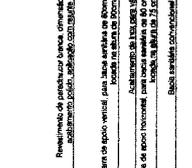
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

04 VISTA 01 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



Capoteira p/fixar para papel, modelo padrão, de 2,10m de altura.
 Substituição de parede com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Trazimento de bancada, dimensão de 1,80m x 0,80m.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.

05 VISTA 02 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

06 VISTA 03 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



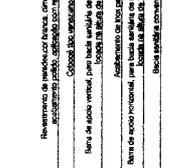
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

07 VISTA 01 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



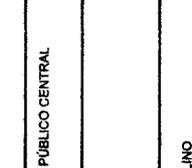
Capoteira p/fixar para papel, modelo padrão, de 2,10m de altura.
 Substituição de parede com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Trazimento de bancada, dimensão de 1,80m x 0,80m.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.

08 VISTA 02 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



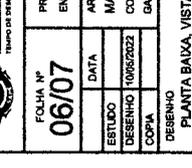
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

09 VISTA 03 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

10 VISTA 01 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



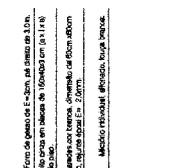
Capoteira p/fixar para papel, modelo padrão, de 2,10m de altura.
 Substituição de parede com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Trazimento de bancada, dimensão de 1,80m x 0,80m.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.

11 VISTA 02 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



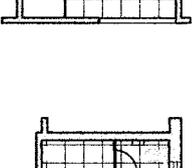
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

12 VISTA 03 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



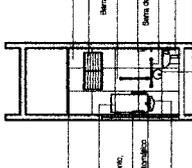
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

01 VISTA 01 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



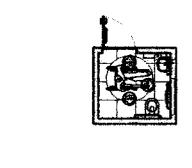
Capoteira p/fixar para papel, modelo padrão, de 2,10m de altura.
 Substituição de parede com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Trazimento de bancada, dimensão de 1,80m x 0,80m.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.

02 VISTA 02 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



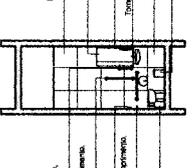
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

03 VISTA 03 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



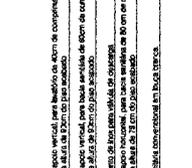
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

04 VISTA 01 WC MASCULINO
 ESCALA: 1:100



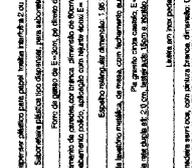
Capoteira p/fixar para papel, modelo padrão, de 2,10m de altura.
 Substituição de parede com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Trazimento de bancada, dimensão de 1,80m x 0,80m.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.

05 VISTA 02 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



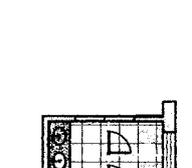
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

06 VISTA 03 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



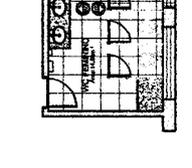
Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

07 VISTA 01 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



Capoteira p/fixar para papel, modelo padrão, de 2,10m de altura.
 Substituição de parede com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Trazimento de bancada, dimensão de 1,80m x 0,80m.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.
 Caixa de arcação com 100cm de altura e 30cm de largura.

08 VISTA 02 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100



Forma de prateleira de E=30cm, de altura de 2,10m.
 Chuveiro instalado em nicho de 1,10m de largura por 1,10m de altura.
 Revestimento de paredes com cerâmica, dimensão de 30cm x 30cm.
 Revestimento do piso com cerâmica antiderrapante, dimensão de 30cm x 30cm.
 Modelo individual, eficiente, higiênico.

09 VISTA 03 WC FEMININO
 ESCALA: 1:100

PREFEITURA DE SAPE
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL
 ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPE / PB

ARQUITETA RESPONSÁVEL:
 MAYARA RODRIGUES
 COLABORAÇÃO TÉCNICA:
 GABRIEL PESSOA

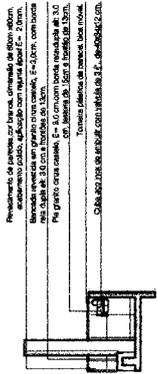
DATA: 06/07
 ESTUDO: 10/05/2022
 COPIA: CF 01/11/20400

DESENHO:
 PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO MASCULINO
 PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO MASCULINO PCD
 PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO FEMININO
 PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 BANHEIRO FEMININO PCD

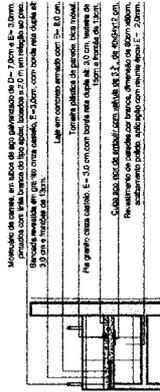
ESCALA: 1/100

ÁREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,06m²

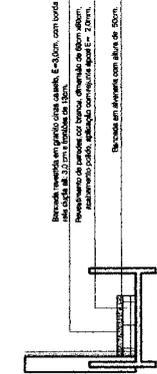
AS TARIMBAS DE QUEUO SEGUEM A MESMA CONFIGURAO DAS TARIMBAS DE CARNE, POREM NAO POSSUEM MOSTRUARIO EM TUBO GALVANIZADO SOB SE APLICAS O MOSTRUARIO EM TUBO GALVANIZADO SO SE APLICAS TARIMBAS DE CARNE DE BOI, BODE E MUDOS.



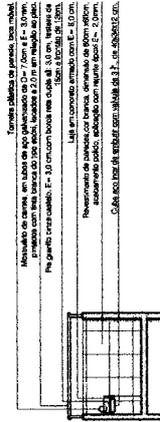
04 VISTA 03 TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



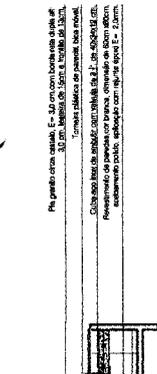
04 VISTA 03 TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



03 VISTA 02 TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



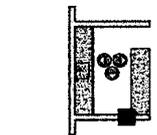
03 VISTA 02 TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



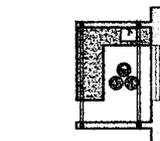
02 VISTA 01 TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



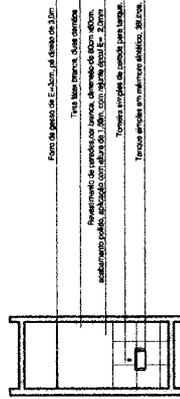
02 VISTA 01 TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



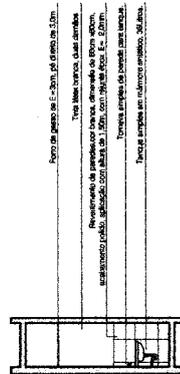
01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CEREAIS ESCALA: 1:100



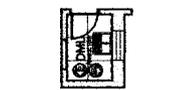
01 PLANTA BAIXA TARIMBA DE CARNES ESCALA: 1:100



03 VISTA 02 DML ESCALA: 1:100

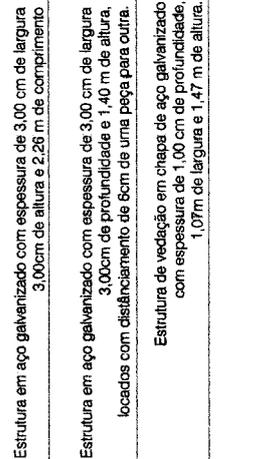


02 VISTA 01 DML ESCALA: 1:100



01 PLANTA BAIXA DML ESCALA: 1:100

03 VISTA DE CIMA PORTOES DE ACESSO ESCALA: 1:50



Estrutura em ao galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura e 2,26 m de comprimento

Estrutura em ao galvanizado com espessura de 3,00 cm de largura e 1,40 m de altura, locados com distanciamento de 60cm de uma pea para outra.

Estrutura de vedao em chapa de ao galvanizado com espessura de 1,00 cm de profundidade, com espessura de 1,07m de largura e 1,47 m de altura.

02 VISTA LATERAL PORTOES DE ACESSO ESCALA: 1:50

01 VISTA FRONTAL PORTOES DE ACESSO ESCALA: 1:50

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	
	PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL ENDEREÇO: AVENIDA RIO BRANCO, CENTRO - SAPÉ / PB	FOLHA Nº 07/07
DATA: _____ ARQUITETA RESPONSÁVEL: MAYARA RODRIGUES CAU A 270924-4	ABB: _____	
ESTUDO: 10052022 COLABORAÇÃO TÉCNICA: GABRIEL PESSOA	CFT 09819000	
COPIA: _____	DESENHO: _____	
PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CARNE PLANTA BAIXA, VISTA 01, VISTA 02 E VISTA 03 TARIMBAS DE CEREAIS VISTA FRONTAL, LATERAL E DE CIMA PORTOES DE ACESSO		
ESCALA: 1/100	AREA TOTAL DA INTERNA EDIFICAÇÃO: 1.790,00m²	

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR: 06082433488

NOTAS:

1- OBRAS DE INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO DE VOLUME DE ÁGUA...



Table with project details: Empresa: APSO Eng. e Consult. LTDA, Responsável Téc.: Clovis de Medeiros Dantas Júnior, Prefeitura Municipal de Sapé / PB, Mercado Público, Projeto Hidráulico.

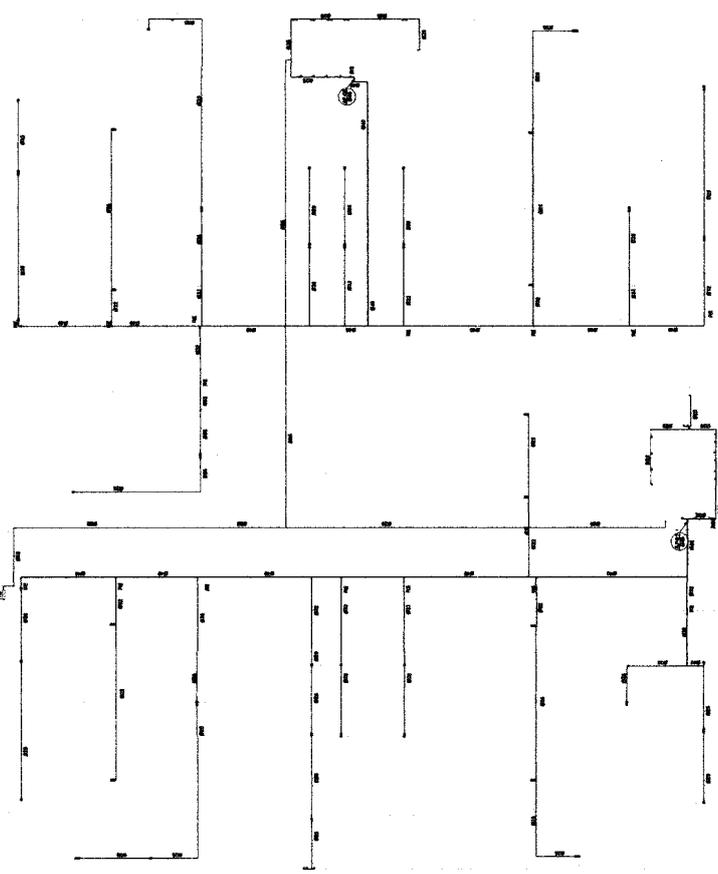
Two tables: 'Lista de Materiais - Tubos Hidráulicos' and 'Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Hidráulico'.



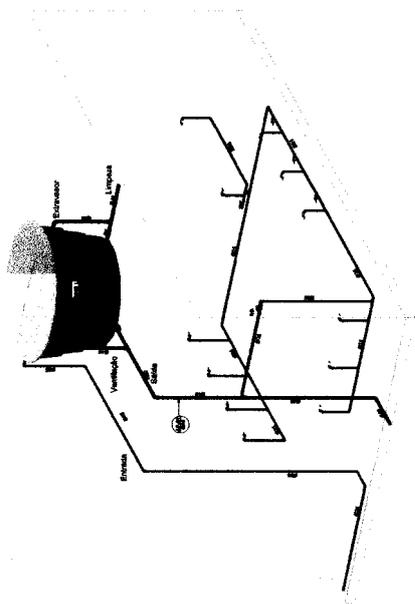
LEGENDA:

HD = Hidrante de 100mm; HD-CX = Hidrante de 100mm; CX = Conexão...

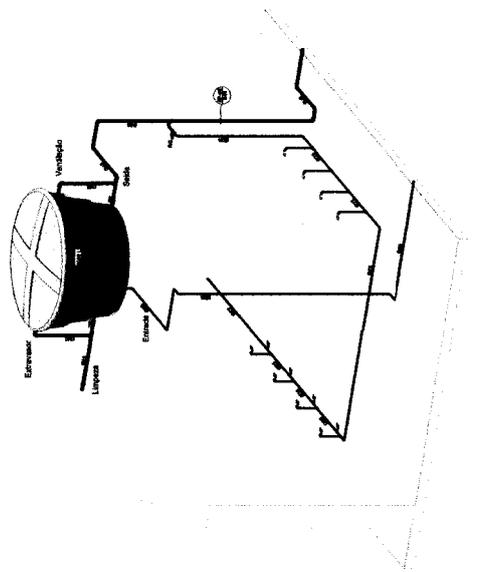
Isométrico-Hidrômetros



Hidráulico 1:100



Isométrico-Cx. D'água 1



Isométrico-Cx. D'água 2

CLOVIS DE
MEDEIROS
DANTAS
JUNIOR.
06062433488

Atividade profissional de CLOVIS DE
MEDEIROS DANTAS JUNIOR, inscrito no
CREA/PA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PB nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PI nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PR nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/RN nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/RS nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/SC nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/SP nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/TO nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/MS nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/MT nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/GO nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/DF nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/ES nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AC nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AM nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AP nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/BA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/CE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/MA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PI nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PB nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PR nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Pernambuco nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Piauí nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio de Janeiro nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Norte nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Sul nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Roraima nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Sergipe nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Tocantins nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/DF nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/ES nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AC nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AM nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AP nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/BA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/CE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/MA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PI nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PB nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PR nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Pernambuco nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Piauí nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio de Janeiro nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Norte nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Sul nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Roraima nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Sergipe nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Tocantins nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/DF nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/ES nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AC nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AM nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AP nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/BA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/CE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/MA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PI nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PB nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PR nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Pernambuco nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Piauí nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio de Janeiro nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Norte nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Sul nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Roraima nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Sergipe nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Tocantins nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/DF nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/ES nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AC nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AM nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/AP nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/BA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/CE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/MA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PA nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PE nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PI nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PB nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/PR nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Pernambuco nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Piauí nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio de Janeiro nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Norte nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Rio Grande do Sul nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Roraima nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Sergipe nº 032.008/2017-01, inscrito no
CREA/Tocantins nº 032.008/2017-01, inscrito no



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.948.938/0001-01

Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREA/PB: 190772717

Prefeitura Municipal
de Sapé / PB
Nome do projeto

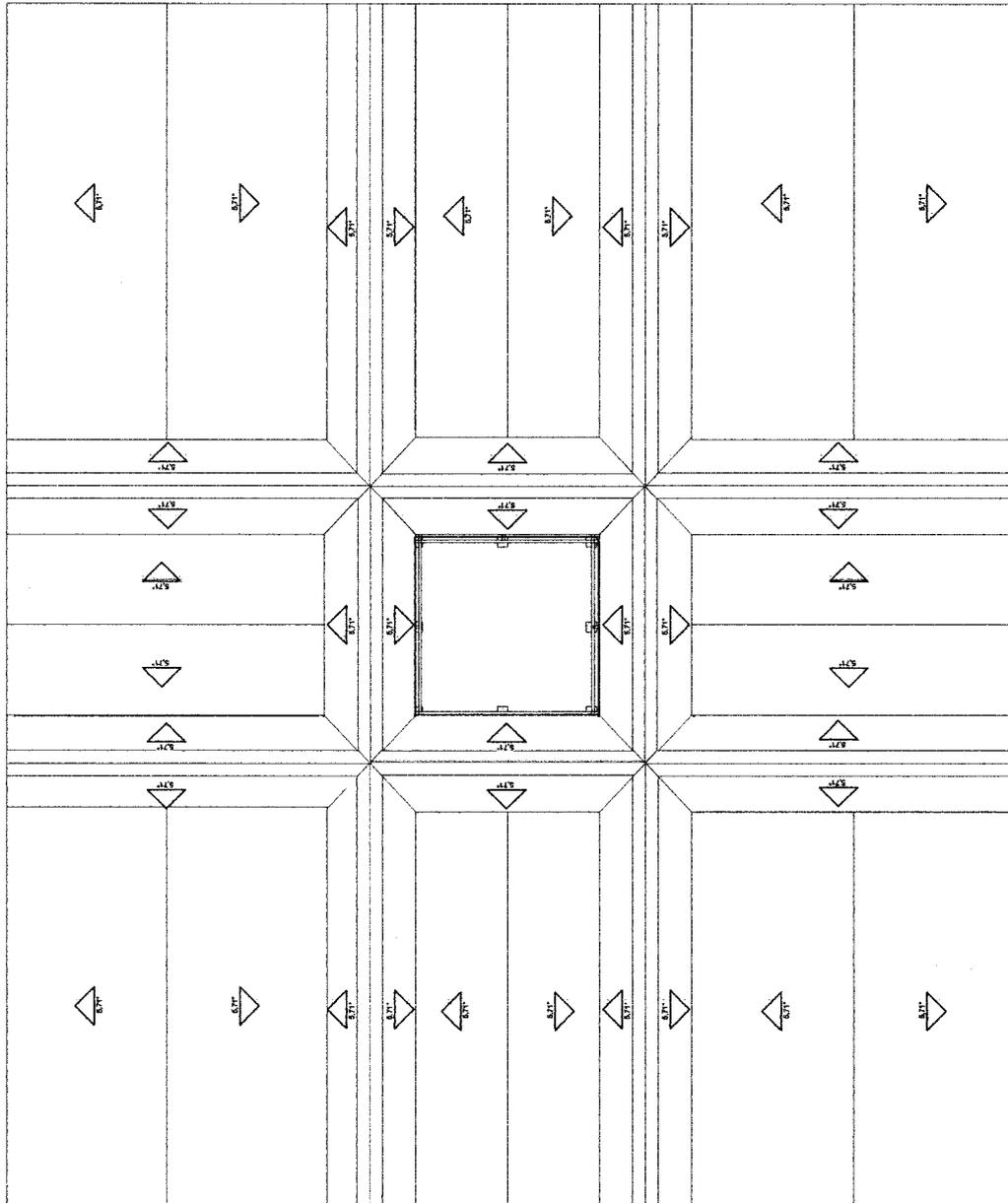
Planta de Coberta

Número do projeto: 2023.008
Data: 01/02/2023

Desenhado por:
Rosivaldo Dantas de A. Júnior
Verificado por:
Clóvis de Medeiros D. Júnior

03/03

Escala: 1 : 100



1 Coberta
1 : 100

Resumo de concreto - Pilares		
Pilar	Seção	Volume
Detalhamento Sapatas		
P1	14 X 28	0,18 m³
P2	14 X 28	0,18 m³
P3	14 X 28	0,18 m³
P4	14 X 28	0,18 m³
P5	14 X 28	0,18 m³
P6	14 X 28	0,18 m³
P7	14 X 28	0,18 m³
P8	14 X 28	0,18 m³
Detalhamento Sapatas		
P9	14 X 28	0,18 m³
P10	14 X 28	0,18 m³
Total geral: 8		1,46 m³

Resumo de apo - Fundação		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
10 CA-50	120,84	10

Resumo de apo - Pilares		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
5 CA-40	188,27	16
10 CA-50	281,36	22

Resumo de apo - Vigas		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
5 CA-40	128,42	11
8 CA-50	66,76	6
10 CA-50	95,17	5

OBSERVAÇÃO:
Laje impermeabilizada, pré-moldada treliçada.



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
CNPJ: 40.306.939/0001-01
Responsável Téc.:
Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
CREABP: 1607725787

Prefeitura Municipal de Sapé / PB	
Nome do projeto	
Projeto	
Detalhamento de Nova Estrutura	
Numero do projeto	2023.008
Data	01/02/2023
Desenhadas por Rbsivaldo Dantas de A. Júnior	
Verificadas por Clóvis de Medeiros D. Júnior	
02/03	
Escala	1 : 25

Resumo de concreto - Vigas		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimeto
V5	0,18 m³	3,54
V6	0,18 m³	3,49
V7	0,18 m³	3,54
V8	0,18 m³	3,49
V9	0,18 m³	3,56
V10	0,18 m³	3,25
V11	0,18 m³	3,26
V12	0,18 m³	1,18 m³

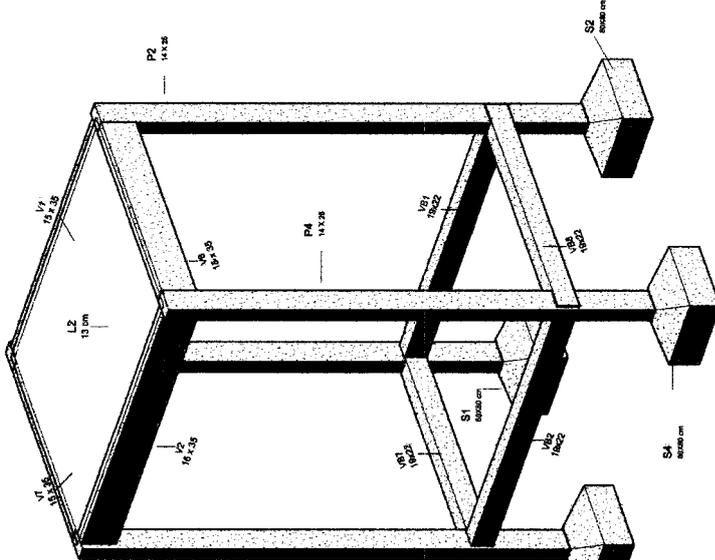
Resumo de concreto - Sapatas		
Sapatas	Volume	Area
800x80 cm	0,25 m³	0,64 m²
S1	0,25 m³	0,64 m²
S2	0,25 m³	0,64 m²
S3	0,25 m³	0,64 m²
S4	0,25 m³	0,64 m²
S5	0,25 m³	0,64 m²
S6	0,25 m³	0,64 m²
S7	0,25 m³	0,64 m²
S8	0,25 m³	0,64 m²
Resumo de concreto - Vigas Baldrames		2,26 m³

Resumo de concreto - Vigas Baldrames		
Elemento Estrutural	Volume	Comprimeto
VB5	0,16 m³	3,54
VB4	0,16 m³	3,49
VB6	0,16 m³	3,54
VB3	0,16 m³	3,49
VB7	0,10 m³	2,56
VB2	0,13 m³	3,25
VB8	0,10 m³	2,56
VB1	0,13 m³	3,26
Resumo de apo - Vigas Baldrames		1,11 m³

Resumo de concreto - Vigas Baldrames		
Elemento Estrutural	Volume	Otd. Barras
5 CA-40	134,84	11
8 CA-50	59,34	5
10 CA-50	59,34	5

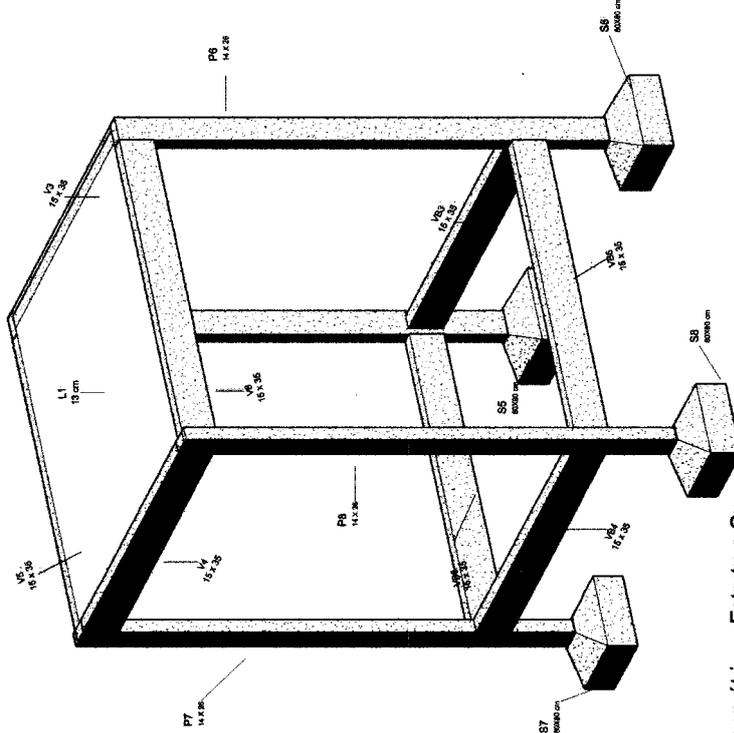
Resumo de apo - Vigas Baldrames		
Tipo	Comprimeto total + 10% (m)	Otd. Barras
5 CA-40	134,84	11
8 CA-50	59,34	5
10 CA-50	59,34	5

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREABP: 1607725787
06962433468



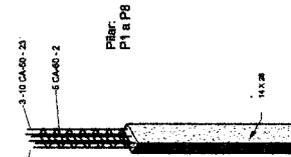
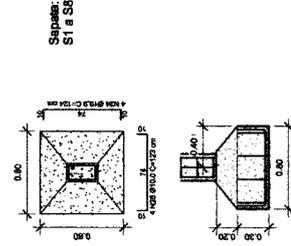
Isométrico - Estrutura Cx

2 - D'água-02



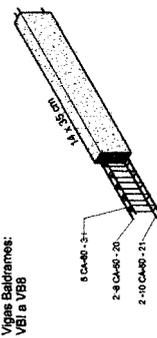
Isométrico - Estrutura Cx

1 - D'água-01



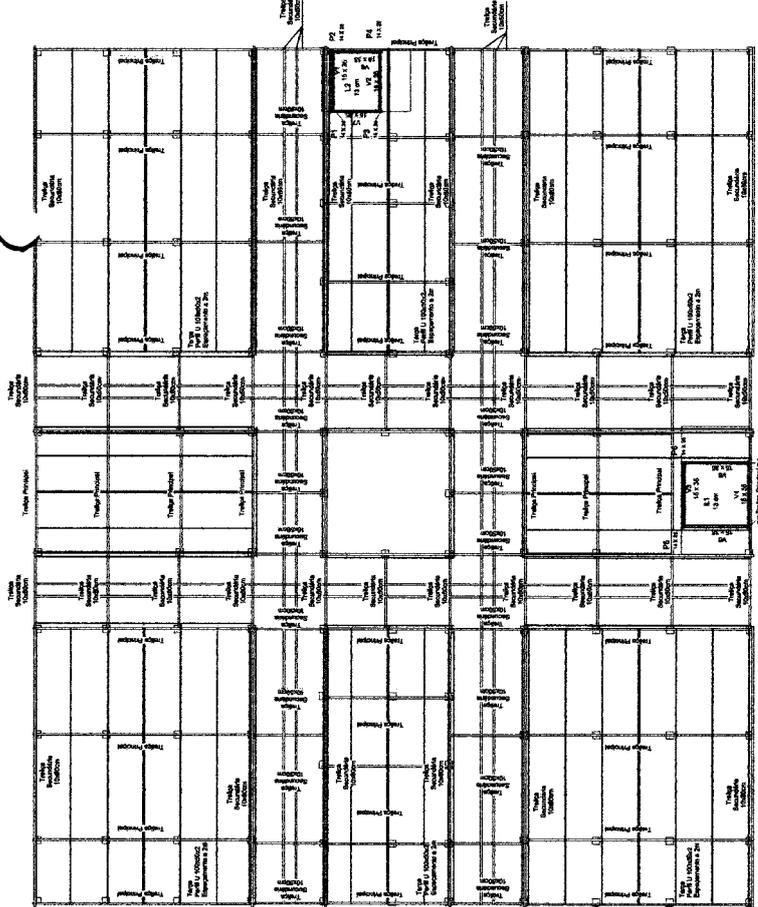
Isométrico - Detalhamento

4 - Pilar

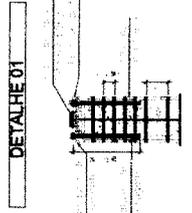


Isométrico - Detalhamento

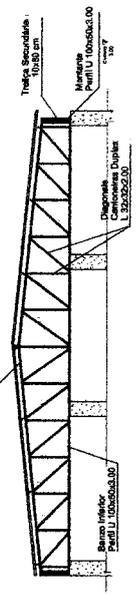
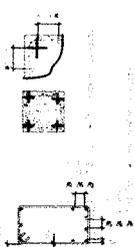
3 - da viga



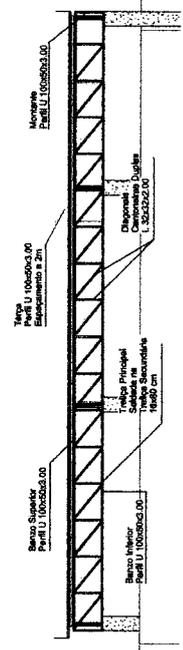
2 - Cobertura de Aço 1:100



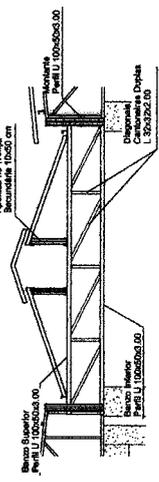
ESPECIFICAÇÕES



4 - Trincha Principal 1:50



5 - Trincha Secundária 10x80 1:50



6 - Trincha Secundária 10x60 1:25

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR.
 06062433488

RESERVAÇÃO DE DIREITOS
 CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 CREA/PB: 160772/97
 END: RUA BRAGA, 118 - JARDIM SÃO CARLOS - RECIFE - PE
 TELEFONE: (51) 3442-2200
 E-MAIL: CLOVIS@CLOVISDEMEDEIROS.COM.BR

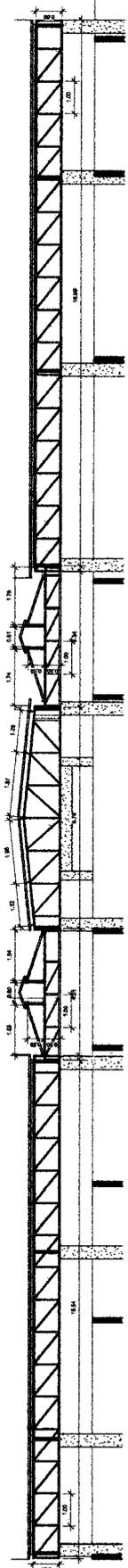
OBSERVAÇÃO:
 Placa de identificação impressa em concreto armada, com dimensões de 42 x 42 cm.
 Localizada na obra construtora, P1 e P2, com dimensões de 140x80 cm.



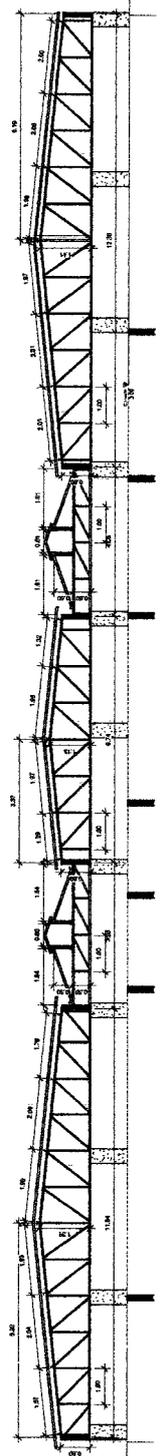
Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.306.939/0001-01

Responsável Téc.:
 Clovis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 160772/97

Prefeitura Municipal de Sapé / PB	
Mercado Público	
Av. Rio Branco, Sapé / PB	
Cobertura de Aço	
Numero do projeto	2023.008
Data	01/02/2023
Desenvolvido por	Ronaldo Dantas de Araújo Júnior
Verificado por	Clovis de Medeiros Dantas Júnior
01/03	
Escala	Como indicado



3 - BB 1:50



1 - AA 1:50

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	1.000,00	1.000,00
2	1	1.500,00	1.500,00
3	1	2.000,00	2.000,00
4	1	3.000,00	3.000,00
5	1	4.000,00	4.000,00
6	1	5.000,00	5.000,00
7	1	6.000,00	6.000,00
8	1	7.000,00	7.000,00
9	1	8.000,00	8.000,00
10	1	9.000,00	9.000,00
11	1	10.000,00	10.000,00
12	1	11.000,00	11.000,00
13	1	12.000,00	12.000,00
14	1	13.000,00	13.000,00
15	1	14.000,00	14.000,00
16	1	15.000,00	15.000,00
17	1	16.000,00	16.000,00
18	1	17.000,00	17.000,00
19	1	18.000,00	18.000,00
20	1	19.000,00	19.000,00
21	1	20.000,00	20.000,00
22	1	21.000,00	21.000,00
23	1	22.000,00	22.000,00
24	1	23.000,00	23.000,00
25	1	24.000,00	24.000,00
26	1	25.000,00	25.000,00
27	1	26.000,00	26.000,00
28	1	27.000,00	27.000,00
29	1	28.000,00	28.000,00
30	1	29.000,00	29.000,00
31	1	30.000,00	30.000,00
32	1	31.000,00	31.000,00
33	1	32.000,00	32.000,00
34	1	33.000,00	33.000,00
35	1	34.000,00	34.000,00
36	1	35.000,00	35.000,00
37	1	36.000,00	36.000,00
38	1	37.000,00	37.000,00
39	1	38.000,00	38.000,00
40	1	39.000,00	39.000,00
41	1	40.000,00	40.000,00
42	1	41.000,00	41.000,00
43	1	42.000,00	42.000,00
44	1	43.000,00	43.000,00
45	1	44.000,00	44.000,00
46	1	45.000,00	45.000,00
47	1	46.000,00	46.000,00
48	1	47.000,00	47.000,00
49	1	48.000,00	48.000,00
50	1	49.000,00	49.000,00
51	1	50.000,00	50.000,00
52	1	51.000,00	51.000,00
53	1	52.000,00	52.000,00
54	1	53.000,00	53.000,00
55	1	54.000,00	54.000,00
56	1	55.000,00	55.000,00
57	1	56.000,00	56.000,00
58	1	57.000,00	57.000,00
59	1	58.000,00	58.000,00
60	1	59.000,00	59.000,00
61	1	60.000,00	60.000,00
62	1	61.000,00	61.000,00
63	1	62.000,00	62.000,00
64	1	63.000,00	63.000,00
65	1	64.000,00	64.000,00
66	1	65.000,00	65.000,00
67	1	66.000,00	66.000,00
68	1	67.000,00	67.000,00
69	1	68.000,00	68.000,00
70	1	69.000,00	69.000,00
71	1	70.000,00	70.000,00
72	1	71.000,00	71.000,00
73	1	72.000,00	72.000,00
74	1	73.000,00	73.000,00
75	1	74.000,00	74.000,00
76	1	75.000,00	75.000,00
77	1	76.000,00	76.000,00
78	1	77.000,00	77.000,00
79	1	78.000,00	78.000,00
80	1	79.000,00	79.000,00
81	1	80.000,00	80.000,00
82	1	81.000,00	81.000,00
83	1	82.000,00	82.000,00
84	1	83.000,00	83.000,00
85	1	84.000,00	84.000,00
86	1	85.000,00	85.000,00
87	1	86.000,00	86.000,00
88	1	87.000,00	87.000,00
89	1	88.000,00	88.000,00
90	1	89.000,00	89.000,00
91	1	90.000,00	90.000,00
92	1	91.000,00	91.000,00
93	1	92.000,00	92.000,00
94	1	93.000,00	93.000,00
95	1	94.000,00	94.000,00
96	1	95.000,00	95.000,00
97	1	96.000,00	96.000,00
98	1	97.000,00	97.000,00
99	1	98.000,00	98.000,00
100	1	99.000,00	99.000,00
101	1	100.000,00	100.000,00

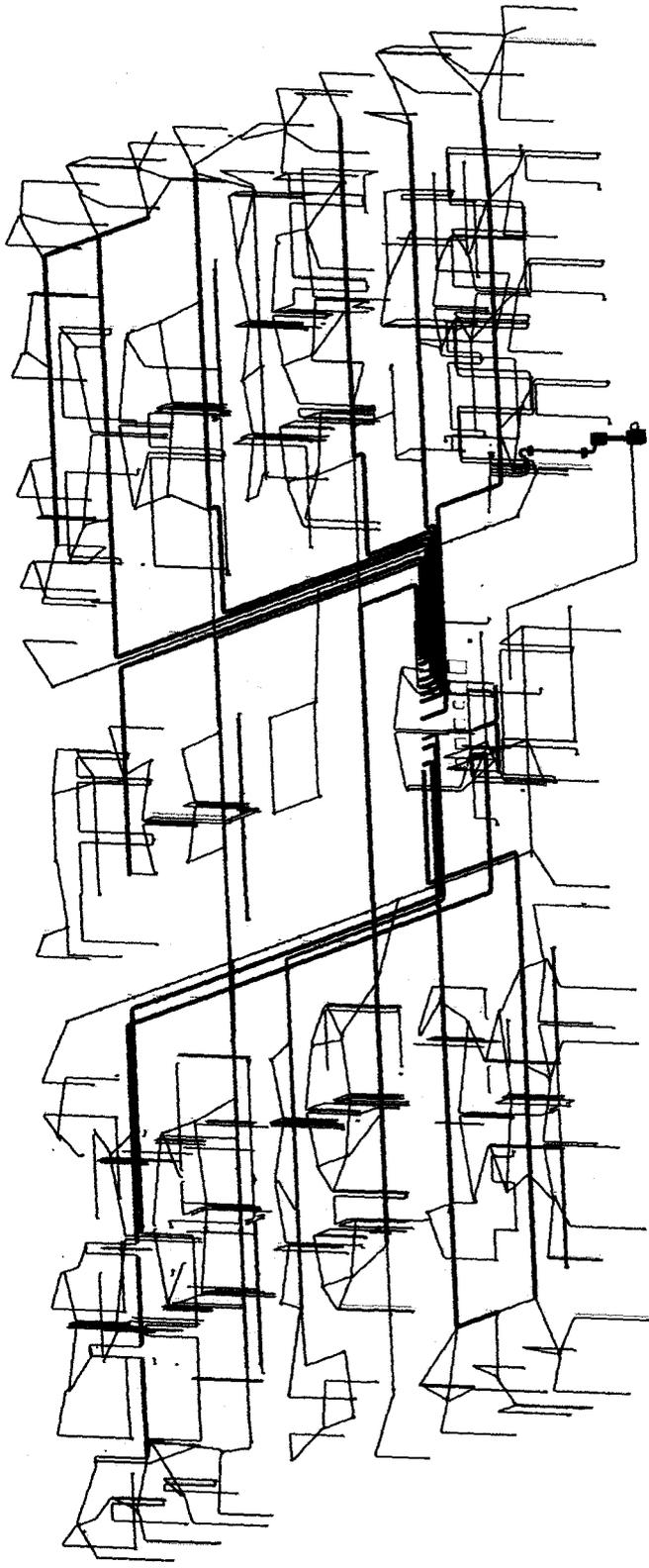
CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06082433488

 Rua da República, 100 - Centro - São Paulo - SP
 CEP: 01010-000
 Fone: (11) 3066-9390
 E-mail: clovis@apso.com.br
 Site: www.apso.com.br
 CREA/PB: 160725787



Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 46.566.939/0001-01
 Responsável Téc.:
 Clóvis de Medeiros Dantas Júnior
 CREA/PB: 160725787

Prefeitura Municipal de Sapé / PB Mercado Público Av. Rio Branco, Sapé / PB	
Visualização 3D	
Número do projeto 2023.007	Data 28/01/2023
Dimensionado por Rivaldo Dantas de Araújo Júnior	
Verificado por Clóvis de Medeiros Dantas Júnior	
04/04	



203

Planilha QDC 01

Atividade: 2023.0000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: 48520030 - Manutenção de Equipamentos

Unidade: 1000000

Valor: R\$ 1.413,10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Planilha QDC 02

Atividade: 2023.0000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: 48520030 - Manutenção de Equipamentos

Unidade: 1000000

Valor: R\$ 1.413,10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Planilha QDC 03

Atividade: 2023.0000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: 48520030 - Manutenção de Equipamentos

Unidade: 1000000

Valor: R\$ 1.413,10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Planilha QDC 04

Atividade: 2023.0000 - Manutenção de Equipamentos

Objeto: 48520030 - Manutenção de Equipamentos

Unidade: 1000000

Valor: R\$ 1.413,10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61

01	Projeto de Engenharia Elétrica
02	Projeto de Instalação Elétrica
03	Projeto de Instalação de Iluminação
04	Projeto de Instalação de Força Elétrica
05	Projeto de Instalação de Sinalização
06	Projeto de Instalação de Comunicação
07	Projeto de Instalação de Segurança
08	Projeto de Instalação de Climatização
09	Projeto de Instalação de Elevadores
10	Projeto de Instalação de Águas Sanitárias
11	Projeto de Instalação de Águas Pluviais
12	Projeto de Instalação de Esgotos Sanitários
13	Projeto de Instalação de Esgotos Pluviais
14	Projeto de Instalação de Ventilação Mecânica
15	Projeto de Instalação de Aquecimento Central
16	Projeto de Instalação de Resfriamento Central
17	Projeto de Instalação de Sistemas de Proteção Contra Incêndio
18	Projeto de Instalação de Sistemas de Proteção Contra Raios
19	Projeto de Instalação de Sistemas de Proteção Contra Explosões
20	Projeto de Instalação de Sistemas de Proteção Contra Contaminação

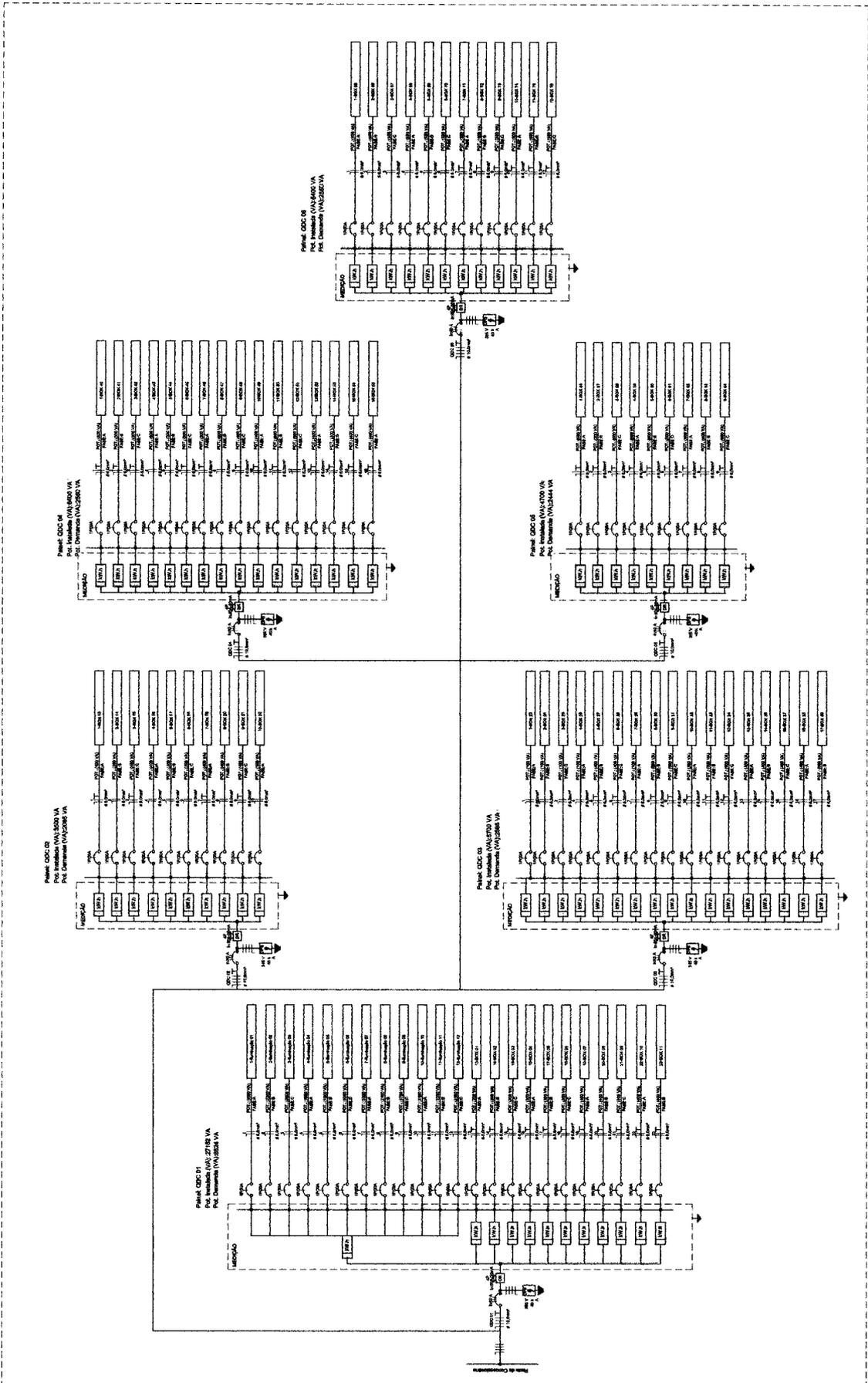


Empresa: APSO Eng. e Const. LTDA
 CNPJ: 40.398.939/0001-01
 Responsável Téc.: Clovis de Medeiros Dantas Junior
 CREA/PB: 1867725797

Prefeitura Municipal de Sapé / PB
 Mercado Público
 Av. Rio Branco, Sape / PB

Diagrama Unifilar - Proj. Elétrico

Numero do projeto	2023.007
Data	14/02/2023
Desenhista por	Rosalvo Dantas de Araujo Junior
Verificado por	Clovis de Medeiros Dantas Junior
Escala	Como indicado
	02/04



PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
 Mercado Público - Sapé - PB
 CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 00625433488

Diagrama Unifilar



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E
INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Nº 002/2023

VALIDA ATÉ: INDETERMINADA

Nº REQUERIMENTO: 1.026/2023

DATA DE EMISSÃO: 23/05/2023

NOME/ RAZÃO SOCIAL/ DENOMINAÇÃO: Prefeitura Municipal de Sapé

Localização do empreendimento: Centro - Sapé/PB

Atividade econômica principal: Reforma do Mercado Público Municipal

CONDICIONANTES:

- A) Atender às exigências e recomendações previstas na Legislação Federal, Estadual e Municipal de cunho ambiental;
- B) Manter a Dispensa de Licenciamento Ambiental, bem como cópias dos documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponível à fiscalização da SEMAIE e aos demais órgãos do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- C) Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados, especialmente os Resíduos da Construção Civil, no desenvolvimento da atividade, ficando proibido o seu descarte aleatório;
- D) Qualquer alteração na atividade, estrutura, ou nos documentos apresentados nesse processo de Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverá ser informado previamente a este órgão licenciador.
- E) Demais situações não previstas nesta Dispensa de Licenciamento Ambiental, deverão ser analisadas por esta secretaria.
- F) O não cumprimento das condicionantes supracitadas acarretará em cancelamento da dispensa ambiental, bem como a aplicação das demais sanções cabíveis.

Sapé, 23 de maio de 2023.

João Batista Costa

Sec. de Meio Amb. e Infraestrutura

Município: 2123583

JOÃO BATISTA COSTA

Secretário de Meio Ambiente e
Infraestrutura

Rua Gentil Lins, s/n, Centro, Sapé/PB, CEP 58340-000
Semaiesape1@gmail.combr

APSC

CRONOGRAMA RESUMO-IMPLANTADO

ITEM	UNIDADE	VALOR (R\$)	%		
1.0	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 27.485,92	100,00%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CANTINEIRO	R\$ 12.467,44	8,33%	R\$ 1.038,97	8,33%
3.0	ORÇAMENTOS E METRADAIS	R\$ 19.140,71	100,00%		
4.0	INFRA-ESTRUTURA FUNDADAÇÕES	R\$ 5.970,23	0,00%	R\$ 6.970,23	100,00%
5.0	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJE)	R\$ 15.104,13	0,00%	R\$ 15.104,13	100,00%
6.0	ISOLAMENTO	R\$ 48.295,68	0,00%	R\$ 48.295,68	100,00%
7.0	ESCALARIAS	R\$ 11.310,95	0,00%	R\$ 11.310,95	100,00%
8.0	COBERTURAS	R\$ 706.829,71	25,00%	R\$ 176.706,43	25,00%
9.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 237.179,43	0,00%	R\$ 237.179,43	100,00%
10.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 201.776,73	0,00%	R\$ 201.776,73	100,00%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 236.140,93	0,00%	R\$ 236.140,93	100,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 236.140,93	0,00%	R\$ 236.140,93	100,00%
13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 61.500,00	0,00%	R\$ 61.500,00	100,00%
14.0	DEMAIS SERVIÇOS	R\$ 48.295,68	0,00%	R\$ 48.295,68	100,00%
TOTAL		R\$ 1.038,97	0,00%	R\$ 1.038,97	100,00%
TOTAL		R\$ 1.038,97	0,00%	R\$ 1.038,97	100,00%

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 06062433488

CLOVIS DE MEDEIROS DANTAS JUNIOR
 RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
 CEP: 05410-000
 FONE: (11) 3033-1111
 FAX: (11) 3033-1112
 E-MAIL: CLOVIS@CLOVIS.COM.BR
 CNPJ: 06.062.433/0001-88



Memorando 2.458/2023



De: **Luiz Felipe Schmitt** Setor: **SEMAIE - GOBRA - Gerência de Obras**

Despacho: **3- 2.458/2023**

Para: **SEARH - CPL - Comissão Permanente de Licitação AC: Wilson Lourenço de Brito**

Assunto: **Abertura de processo licitatório para a Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB**

Sapé/PB, 22 de Junho de 2023

Prezados,

Em conversa com a Assessoria Contábil do Município de Sapé, ficou orientado seguir a Lei Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023. Ela autoriza no Artigo 5º II abertura de crédito para suplementação das dotações orçamentárias em 50% do valor total. Neste caso há dotação suficiente para os recursos desta obra. **Observar a Lei em Anexo.**

Esclarecendo ainda que será colocada abaixo a dotação desta obra, e em cima desta dotação é que será realizada a suplementação. Não há necessidade de remeter a aprovação na Câmara Municipal.

Reforma do Mercado Público Municipal de Sapé – PB

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIP

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

Luiz Felipe Schmitt

Engenheiro Civil Municipal

Prefeitura de Sapé - R. Orcine Fernandes, 135 - Centro CEP: 58340-000 • 1Doc • www.1doc.com.br

Impresso em 26/06/2023 10:53:15 por Walligna Alves Bonifácio - ASSESSORIA TÉCNICA

"Toda ação humana, quer se torne positiva ou negativa, precisa depender de motivação." - Dalai Lama

1Doc

O usuário da ata, sempre que desejar efetivar a contratação do objeto registrado, fará através de solicitação ao gerenciador do sistema de registro de preços, mediante processo regular.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA CONTRATAÇÃO:

As obrigações decorrentes da execução do objeto deste certame, constantes da Ata de Registro de Preços, serão firmadas com o fornecedor registrado, observadas as condições estabelecidas no presente instrumento e nas disposições do Art. 62, da Lei 8.666/93, e a contratação será formalizada por intermédio do respectivo Contrato.

O prazo para retirada do Contrato, será de 05 (cinco) dias consecutivos, considerados da data da convocação.

O quantitativo do objeto a ser executado será exclusivamente o fixado no correspondente Contrato e observará, obrigatoriamente, o valor registrado na respectiva Ata.

Não atendendo à convocação para retirar o Contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

É permitido ao Órgão Realizador do Certame, no caso do licitante vencedor não comparecer para retirar o Contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação e sucessivamente, para fazê-lo em igual prazo do licitante vencedor, aplicadas aos faltosos às penalidades cabíveis.

O contrato ou instrumento equivalente, decorrente do presente certame, quando for o caso, deverá ser assinado no prazo de validade da respectiva Ata de Registro de Preços.

O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de tarefa.

A supressão do item registrado poderá ser total ou parcial, a critério do gerenciador do sistema, considerando-se o disposto no Art. 15, § 4º, da 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Quem, convocado dentro do prazo de validade da respectiva ata de registro de preços, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, declarar informações falsas ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF do Governo Federal e de sistemas semelhantes mantidos por Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no respectivo Edital e das demais cominações legais.

As referidas sanções descritas também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela Administração.

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87, da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93 e na Lei 10.520/02.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

CLÁUSULA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Integram esta Ata, o Edital do Pregão Presencial nº 00013/2022 e seus anexos, e a seguinte proposta vencedora do referido certame:

- G B N CONSTRUÇÕES EIRELI – ME.

CNPJ: 17.644.916/0001-87.

Item(s): 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12.

Valor: R\$ 260.400,00.

CLÁUSULA SEXTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes da utilização da presente Ata, fica eleito o Foro da Comarca de Sapé.

Sapé - PB, 12 de Dezembro de 2022

FRANCILEIDE MARIA DE ARAÚJO ALVES

Secretária

Publicado por:
Elaine Cunha da Silva
Código Identificador:9C3CFA38

GABINETE DO PREFEITO LEI Nº 1470/2023 SAPÉ, EM 11 DE JANEIRO DE 2023.

Estima a Receita e Fixa a Despesa do Município, para o Exercício de 2023 e dá outras providências.

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, no uso das atribuições que lhe são conferidas por Lei, faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º - Esta Lei estima a receita e fixa a despesa do Município de Sapé, relativas ao exercício financeiro de 2023, constituindo-se de:

I – O Orçamento Fiscal referente aos poderes do Município, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta.

II – O Orçamento da Seguridade Social, abrangendo todas as entidades e órgãos a ela vinculados, da administração direta e indireta, bem como seus fundos.

Art. 2º - A Receita será realizada mediante a arrecadação de tributos, rendas e outras fontes de Receita da legislação em vigor, conforme desdobramento seguinte:

RECEITAS

Em R\$ 1,00

Especificação	Valor (a)	Deduções das		Total (a - b)
		Receitas	Correntes (b)	
1	RECEITAS CORRENTES	196.889.364,91	14.889.600,00	181.999.764,91
1.1	Receitas do Tesouro	196.889.364,91	14.889.600,00	181.999.764,91
	Impostos, Taxas e Cont. de Melhorias	7.534.445,00		7.534.445,00
	Contribuições	15.521.880,00		15.521.880,00
	Receita Patrimonial	567.879,00		567.879,00
	Transferências Correntes	157.504.859,07	14.889.600,00	142.615.259,07
	Outras Receitas Correntes	15.760.301,84		15.760.301,84
1.2	Receita Intra Orçamentária	4.780.000,00		4.780.000,00
	Outras receitas Correntes	4.780.000,00		4.780.000,00
2	RECEITAS DE CAPITAL	25.845.601,98		25.845.601,98
2.1	Receitas do Tesouro	25.845.601,98		25.845.601,98
	Operações de Créditos	500.000,00		500.000,00
	Alienações de Bens	600.000,00		600.000,00
	Transferências de Capital	24.745.601,98		24.745.601,98
	TOTAL (1 + 2)	227.514.966,89	14.889.600,00	212.625.366,89

Art. 3º - A Despesa será realizada de modo a atender aos encargos do Município, com a manutenção dos serviços Públicos, Transferências e Despesas de Capital, de acordo com o desdobramento abaixo:

DESPESAS		Em R\$ 1,00
A	DESPESAS POR ÓRGÃOS	
	Poder Legislativo	5.554.500,00
	Câmara Municipal	5.554.500,00
	Poder Executivo	207.070.866,89
	Gabinete do Prefeito	944.500,00
	Gabinete do Vice-Prefeito	445.000,00
	Secretaria de Administração e Recursos Humanos	6.734.000,00
	Secretaria de Finanças	6.328.000,00
	Controladoria Geral do Município	411.000,00
	Secretaria de educação, Cult. Esporte e Turismo	75.766.962,97
	Secretaria de Agricultura e Pesca	5.229.742,44
	Secretaria de Meio Ambiente e Infra Estrutura	21.499.271,47
	Superintendência Municipal de Trânsito	1.676.000,00
	Procuradoria geral do Município	602.788,00
	Coord. de Proteção e Defesa do Consumidor	228.000,00
	Secretaria de Comunicação	672.220,00
	Secretaria de Planejamento	525.000,00
	Secretaria de Articulação Política	39.000,00
	Fundo Municipal de Assistência Social	9.321.169,52
	PREV SAPE – Fundo Apos. E Pens. dos Servidores	18.004.260,00
	Fundo Municipal de Saúde	57.002.214,85
	Reserva de Contingência	1.641.737,64
TOTAL		212.625.366,89
B	DESPESAS POR FUNÇÕES	
	Poder Legislativo	5.554.500,00
	Legislativo	5.554.500,00
	Poder Executivo	207.070.866,89
	Administração	10.639.751,44
	Segurança Pública	34.536,56
	Assistência Social	9.054.769,52
	Previdência Social	20.490.000,00
	Saúde	57.002.214,85
	Educação	71.552.900,00
	Cultura	3.223.700,00
	Urbanismo	19.549.319,35
	Habitação	846.000,00
	Saneamento	890.773,12
	Gestão Ambiental	58.000,00
	Agricultura	4.724.642,44
	Comercio e Serviços	447.100,00
	Comunicações	672.220,00
	Transporte	504.579,00
	Desporto e Lazer	990.362,97
	Encargos Especiais	4.570.000,00
	Reserva de Contingência	1.819.997,64
TOTAL		212.625.366,89

I – As despesas com serviços públicos de saúde estão obedecendo ao mínimo exigido de 15%, conforme estabelecido no art. 198, § 3º, I, da Constituição Federal e com o art. 7º da Lei Complementar nº 141/2012 de 13 de janeiro de 2012. (Vide anexo do Índice de Aplicação na Saúde);

II – No que se refere ao Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação (FUNDEB), estão atendendo ao estabelecido no art. 60 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias – ADCT e aos preceitos da Lei nº 14.113 de 25 de dezembro de 2020. (Vide anexo Consolidado de Educação FUNDEB);

III - As despesas com Manutenção e Desenvolvimento do Ensino – MDE, atendem ao que disciplina o art. 2012 da CF e a Lei nº 14.113/2020, com aplicação mínima de 25% das receitas de impostos e transferências. (Vide anexo Índice de Educação MDE);

IV – A despesa com pessoal está atendendo ao limite máximo de 60%, conforme estabelecido no art. 19 da Lei Complementar nº 101/2000. (Vide anexo Consolidado de Pessoal).

Art. 4º - O orçamento do Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Sapé, está estimado em R\$ 18.004.260,00 (dezoito milhões quatro mil duzentos e sessenta reais).

Art. 5º - De acordo com o artigo 165, parágrafo 8º, da Constituição da República Federativa do Brasil, nos termos dos artigos 7º e 43º, da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964 e da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000, fica o Poder Executivo, dentro do montante estabelecido em seus respectivos orçamentos, autorizado a:

I – Contratar mediante as garantias Operações de Crédito por antecipação de Receita até o valor, que não ultrapasse o montante das Despesas de Capital fixadas, no texto da presente Lei, conforme estabelecido na Resolução de nº. 43 de 2001 e na Seção IV da Lei 101/2000 de 04 de maio de 2000.

II - Abrir créditos suplementares até 50% (cinquenta por cento) do total da despesa autorizada.

Art. 6º - Para atender aos créditos suplementares de que trata o inciso II do artigo 4º, fica o Poder Executivo autorizado a utilizar:

I - "Superávit" Financeiro que vier a ser apurado no Balanço Patrimonial de 2021;

II - Anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou créditos adicionais autorizados em lei;

III - Excesso de arrecadação apurado na forma dos parágrafos 3º e 4º do artigo 43 da Lei Federal no 4.320, de 17 de março de 1964; e

IV - O produto de Operações de Crédito autorizadas na forma prevista no artigo 43, parágrafo 1º, inciso IV, da Lei Federal no 4.320, de 17 de março de 1964.

V - Anular parcial ou totalmente dotações de créditos especiais e ou extraordinários, quando os mesmos tiverem saldo que não forem mais utilizados.

Art. 7º - A transferência de recursos para o custeio de despesas de outros Entes da Federação somente poderá ocorrer em situações que envolvam claramente o atendimento de interesses do Município, atendidos os dispositivos constantes do art. 62 da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000.

Art. 8º - As alterações no PPA e na LDO previstas nesta Lei até o nível de Ação/Programa, inclusive criação de novas Ações e Programas estarão automaticamente incorporadas ao PPA 2022-2025.

Art. 9º - As despesas empenhadas e não pagas até o final do exercício de 2023 serão inscritas em restos a pagar e terão validade até 31 de dezembro do ano subsequente, inclusive para efeito de comprovação dos limites constitucionais de aplicação de recursos nas áreas da educação e da saúde.

Art. 10 - O orçamento fiscal do município de Sapé para o exercício de 2023 foi elaborado e será executado nos termos da Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2.000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e pelas Portarias editadas pelo Governo Federal e nos termos constantes na Lei federal nº 4.320, de 17 de março de 1964.

Art. 11 - Esta Lei entrará em vigor a partir de 1º de janeiro de 2023, revogadas as disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Sapé, em 11 de janeiro de 2023.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS

Prefeito

Publicado por:

Ozineide Ferreira de Souza

Código Identificador:4888E5DE

**DIÁRIO OFICIAL
DOS MUNICÍPIOS**

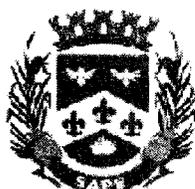
**AGORA COM ATOS DE
INTERESSE PRIVADO**

Licenciamento ambiental e demais atos legais de interesse privado das pessoas físicas ou jurídicas de direito privado cuja legislação de regência determine a divulgação e a publicidade agora tem um novo espaço, mas ágil e com menor custo.

Saiba mais em:
www.diariomunicipal.com.br/famup (61) 4063-6162

FAMUP
FEDERAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES DE MUNICÍPIOS DA PARAÍBA

VOX
TECNOLOGIA



PREFEITURA DE
SAPÉ
CITY DE SACRIFICAMENTO

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

TERMO DE REFERÊNCIA

1.0.D.O OBJETO

1.1.Constitui objeto do presente Termo de Referência a pretensa: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

1.2.A contratação do serviço, objeto deste termo de referência, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

2.0.JUSTIFICATIVA

2.1.Para a contratação:

2.1.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

3.0.DO SERVIÇO

3.1.As características e especificações do objeto da referida contratação são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB	UND	1

3.2.Quando da apresentação da proposta pelo licitante, que deverá ser elaborada em consonância com as características e especificações da presente contratação, poderá ser exigido que venha devidamente acompanhada de:

3.2.1.Planilha de quantitativos de preços;

3.2.2.Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução do referido objeto; e

3.2.3.Composição de Custos Unitários correspondente, inclusive, o detalhamento da composição de Lucros e Despesas Indiretas e dos respectivos percentuais praticados.

4.0.DO TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA ME/EPP

4.1.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas nos Arts. 47 e 48, da Lei Complementar nº 123/2006, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas nos incisos II e III, do Art. 49, do mesmo diploma legal.

4.2.A participação no certame, portanto, deverá ser aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

5.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

5.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.

5.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.

5.3.Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

6.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

6.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

- 6.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento.
- 6.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.
- 6.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.
- 6.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e conseqüentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação.
- 6.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

7.0. DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA

- 7.1. Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto da contratação, que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato ou equivalente:
- 7.1.1. Início: 3 (três) dias;
- 7.1.2. Conclusão: 12 (doze) meses.
- 7.2. A vigência da presente contratação será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes e observadas as características do objeto contratado, conforme o disposto no Art. 57, incisos II e IV, da Lei 8.666/93.

8.0. DO REAJUSTAMENTO

- 8.1. Os preços contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano.
- 8.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 8.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 8.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 8.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 8.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 8.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 8.8. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

9.0. DO PAGAMENTO

- 9.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Após a execução dos serviços, para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela. Quando do pagamento será descontado o equivalente a 1,5% conforme a Lei Municipal de n.º 979/2009 de 30/07/2009.

10.0. DA VERIFICAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 10.1. Se necessária a verificação da qualificação técnica e econômico-financeira do licitante, a relação dos documentos essenciais limitar-se-á a definida nos Arts. 30 e 31 da Lei 8.666/93.

11.0. DO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 11.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

12.0. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO

- 12.1. Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

13.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 13.1. A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto da contratação; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento

de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

13.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

13.3. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado no cadastro correspondente.

14.0. DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

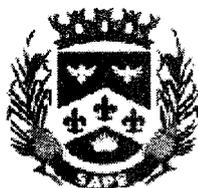
14.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Sapé - PB, 21 de Junho de 2023.



JOÃO BATISTA COSTA

Secretário de Meio Ambiente e Infraestrutura



PREFEITURA DE
SAPÉ
MUNICÍPIO DE SACIPISSA

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

TERMO DE REFERÊNCIA - APROVAÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

1.0. DO TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. O referido Termo de Referência apresenta os elementos necessários e suficientes, com o nível de precisão adequados, para a caracterização do objeto da contratação pretendida, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.0. DA APROVAÇÃO

2.1. Fica o Termo de Referência em tela aprovado na forma como se apresenta.

Termo de Referência aprovado.

O termo de referência é documento prévio ao processo licitatório e que deve dispor sobre as condições gerais de sua execução. Serve de base para a elaboração do instrumento convocatório.

Sapé - PB, 21 de Junho de 2023.

Sid-Par

SIDNEI PAIVA DE FREITAS
Prefeito

termo de referência. FUNDAMENTO LEGAL: Dispensa de Licitação nº DV00013/2023. DOTAÇÃO: 10.000 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE/10 301 3003 2032/MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAUDE – FUS (OUTRAS DESPESAS)/ 1.500.0000 Recursos não Vinculados de Impostos/0267 3390.39 61 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA/RECURSOS PROPRIOS. VIGÊNCIA: até 31/01/2024. PARTES CONTRATANTES: Prefeitura Municipal de São José do Sabugi e: CT Nº 00073/2023 - 09.10.23 - FC ASSESSORIA E CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL E PUBLICA LTDA - R\$ 16.600,00

Publicado por:
Alixandre Assis Ramos
Código Identificador:A8A168A5

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Orcine Fernandes, S/Nº - Centro - Sapé - PB, às 11:00 horas do dia 07 de Novembro de 2023, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. E-mail: cplsape1@gmail.com. Edital: www.sape.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br.

Sapé - PB, 29 de Junho de 2023

WELLYSON DO NASCIMENTO ARAUJO
Presidente da Comissão

Publicado por:
Elaine Cunha da Silva
Código Identificador:3B091F2B

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS
PORTARIA INTERNA Nº 001/2023, DE 29 DE SETEMBRO DE 2023.

O Secretário de Educação, Cultura, Esporte e Turismo do município de Sapé, no Estado da Paraíba, usando das atribuições legais que lhe são conferidas, e:

CONSIDERANDO a Lei Complementar Paulo Gustavo, de nº 195 de 08 de Julho de 2022, que dispõe sobre apoio financeiro da União aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para garantir ações emergenciais direcionadas ao setor cultural;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear os membros da Comissão de Acompanhamento e Fiscalização da Lei Paulo Gustavo, que terá a função de acompanhamento e fiscalização dos projetos selecionados nos termos da Lei Complementar nº 195 de 08 de Julho de 2022, em todos os seus termos:

- I – Ana Maria de Almeida Rodrigues, professora e presidente da Academia Sapeense de Letras, Arte e Cultura de Sapé - ASLAC;
- II – Catarina Suise da Silva Barbosa, coordenadora pedagógica da Escola Municipal de Artes;
- III – Egberto da Silva Lima, Maestro da Banda Santa Cecília;
- IV – Jamerson Alves da Cruz, Músico da Banda Santa Cecília;
- V – Petrizy Targino de Souza, assessora técnica especializada da Secretaria de Educação, Cultura, Esporte e Turismo;

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se todas as disposições em contrário.

Sapé/PB, 29 de setembro de 2023.

MARCONE PESSOA DA SILVA JÚNIOR

Secretário de Educação, Cultura, Esporte e Turismo Matrícula: 2072214

Publicado por:
Ozineide Ferreira de Souza
Código Identificador:BC9FE5A8

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
LICENÇAS AMBIENTAIS

ESPAÇO JANIELE (MATRIZ), CNPJ:42.588.679/0001-21, torna público que requereu a SEMAIE - Secretaria de Meio Ambiente e Infraestrutura de Sapé, com protocolo 1.405/2021, as Licenças Ambientais de Localização, Prévia, Instalação e Operação para a Atividade de Ensino de Dança, na rua Travessa Tiradentes, nº18 - 2º andar, Bairro Centro, tendo sido expedida em 20/10/2021 com validade até 20/10/2023.

Publicado por:
Ramon Gomes de Araújo
Código Identificador:24F187B2

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONVOCAÇÃO PARA ASSINAR CONTRATO

PROCESSO: Pregão Eletrônico nº 00033/2023. OBJETO: AQUISIÇÃO DE TRATOR AGRÍCOLA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA – SEDRAP. NOTIFICAÇÃO: Convocamos a seguinte empresa para no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, considerados da data desta publicação, comparecer junto a Comissão Permanente de Licitação objetivando a assinatura do respectivo contrato, conforme o item 6.9. A empresa deverá ter até a data da assinatura do contrato, concessionária autorizada no raio máximo 300km de distância da sede do ORC, para manutenções preventiva e corretiva do veículo objeto deste certame. sob pena de incidência da cominação prevista no Art. 81, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores: SOLUCAO PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA- CNPJ 13.806.854/0001-01. INFORMAÇÕES: na sede da CPL, Rua José Francisco de Araújo, 62 - Centro - Centro Administrativo - Soledade - PB, no horário das 07:00 as 13:00 horas dos dias úteis. Telefone: (083) 3383-1725/1094.

Soledade - PB, 19 de Outubro de 2023

GERALDO MOURA RAMOS
Prefeito

Publicado por:
David Pierre Gonçalves Pereira
Código Identificador:708CB844

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEROÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00007/2023

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Ariano Suassuna, 363 - Centro - Taperoá - PB, às 09:30 horas do dia 14 de Novembro de 2023, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPL RURAL OSVALDO DA COSTA VILAR,

Escoado o prazo sem o comparecimento do representante da empresa acima citada, a mesma decairá do direito à subscrição da **Ata de Registro de Preços**.

Atenciosamente,

São José do Brejo do Cruz/ PB, 20 de outubro de 2023.

EDILMA LOPES TEIXEIRA

Coordenadora de Apoio Administrativo
Atas de Registro de Preços, Termos de Credenciamento e Contratos Administrativos
Portaria nº 011/2023

Publicado por:
Edilma Lopes Teixeira
Código Identificador:ECCA085A

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

CPL
AVISO DE ADIAMENTO

AVISO DE ADIAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

A Comissão Permanente de Licitação comunica o adiamento da Tomada de Preços nº 00003/2023, para o dia 14 de Novembro de 2023 às 10:00 horas, no mesmo local inicialmente divulgado: Rua Orcine Fernandes, S/Nº - Centro - Sapé - PB. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no referido endereço. E-mail: cplsape1@gmail.com.

Sapé - PB, 20 de Outubro de 2023

WELLYSON DO NASCIMENTO ARAUJO -

Presidente da Comissão

Publicado por:
Elaine Cunha da Silva
Código Identificador:661FD2D5

GABINETE DO PREFEITO
RESENHA Nº 068/2023

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ-PB, usando das atribuições, que lhe são conferidas e tendo em vista os servidores abaixo relacionados, **DEFERIU** o seguinte pedido de Licença para Tratamento de Saúde.

Mat.	Nome	Função	Lotação	Período
2122512	Lidiane Algino da Silva	Enfermeiro	Secretaria de Saúde	de 21/09/2023 a 21/11/2023
0001035	Maria José Santos Barbosa de Lima	Professor P1	Secretaria de Educação	de 10/10/2023 a 25/11/2023
785	Geruza Vicencia Bendito	Professor P1	Secretaria de Educação	de 10/10/2023 a 20/11/2023
2123478	Renata Nascimento Bestriz	Professor P1	Secretaria de Educação	de 06/10/2023 a 30/10/2023

Sapé, 20 de outubro de 2023.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS

Prefeito

Publicado por:
Lidiane Araújo do Nascimento
Código Identificador:EFF0E209

GABINETE DO PREFEITO
RESENHA Nº 069/2023

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ-PB, usando das atribuições, que lhe são conferidas e tendo em vista os servidores abaixo relacionados, **DEFERIU** o seguinte pedido de Licença à Gestante

Mat.	Nome	Função	Lotação	Período
2122712	Marcia Cipriano de Lima	Auxiliar de Serviços Gerais	Secretaria de Educação	de 14/10/2023 a 14/04/2024

Sapé, 20 de outubro de 2023.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS

Prefeito

Publicado por:
Lidiane Araújo do Nascimento
Código Identificador:A1B1ACD1

GABINETE DO PREFEITO
DECRETO Nº 3107/2023

REGULAMENTA O DISPOSTO NO §5º DO ART. 29 DA LEI 1.042/2011, O QUAL DISCIPLINA A PERCEÇÃO DA GRATIFICAÇÃO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL. É DA OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE SAPÉ/PB, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Lei Orgânica do Município e pelo art. 22, §8º, II, da Constituição Estadual da Paraíba,

A considerar a necessidade de se regulamentar a concessão da gratificação de educação especial, a fim de garantir que apenas os professores devidamente qualificados e capacitados recebam esse incentivo,

DECRETA:

Art. 1º. Fica regulamentada a concessão da **gratificação de educação especial** prevista no art. 29, III, da Lei 1.042/2011, a qual corresponde a 30%(trinta por cento) do vencimento básico da carreira.

Art. 2º. Para fazer *jus* ao recebimento da gratificação de educação especial, o servidor deverá preencher os seguintes requisitos:

I - Ser servidor do magistério em regime de provimento efetivo da Rede Municipal de Ensino do Município de Sapé;

II - Possuir formação em curso para Educação Especial, devidamente reconhecido pelo MEC ou ter concluído curso de Pós Graduação em Educação Especial em uma perspectiva inclusiva, reconhecido pelo MEC;

III - Estar desenvolvendo suas atividades laborais em salas de recurso educacional de AEE- Atendimento Educacional Especializado e que faça parte da modalidade de Educação Especial;

Art. 3º. A gratificação de 30% (trinta por cento) será concedida a partir do mês subsequente ao preenchimento dos requisitos estabelecidos no art. 2º, e mediante ao requerimento padrão administrativo a ser protocolado na Prefeitura Municipal de Sapé/PB.

Art. 4º. A concessão da gratificação será revisada anualmente, ou enquanto permanecer nessa situação.

Art. 5º. Para manutenção ao recebimento do incentivo, o Professor deverá cumprir cumulativamente:

Anamnese Pedagógica;
PEI (Plano Educacional Individualizado);
Atualização do registro de aula, conforme as orientações da Secretaria de Educação do município de Sapé/PB;
Enviar relatório bimestral do estudante demonstrando sua evolução;
Participar de cursos de atualização em Educação Especial e Inclusiva, Transtorno Global do Desenvolvimento, dentre outros cursos, que comprovem carga horária mínima de 120 (cento e vinte) horas, a cada 1 (um) ano e apresentar os respectivos certificados de participação.

Art. 6º. O não cumprimento das atribuições do art. 5º deste Decreto, acarretará na perda da gratificação.

Decreto Municipal nº 003/15; Decreto Municipal nº 184/2022/22; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (83) 33791045. E-mail: cplcacimbadedentro@gmail.com. Edital: www.tce.pb.gov.br; www.portaldecompraspublicas.com.br.

Cacimba de Dentro - PB, 20 de Outubro de 2023.
GLÁUCIA KALINE ALVES DA FONSECA CARVALHO
Pregoeira Oficial.

Prefeitura Municipal de Nova Olinda

LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA OLINDA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 00027/2023

Torna público que fará realizar através do Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Rua: Duque de Caxias, SN - Centro - Nova Olinda - PB, às 09:30 horas do dia 06 de Novembro de 2023, licitação modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço, visando formar Sistema de Registro de Preços objetivando contratações futuras, para: A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETIVO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES (HIDRÁULICOS, FERROS, ELÉTRICAS E OUTROS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ATENDER NECESSIDADES EM PEQUENAS OBRAS E REFORMAS DO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA-PB. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Decreto Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; Decreto Federal nº 7.892/13; Decreto Municipal nº 0010/10; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (83) 3459-1066. E-mail: cplnovaolindaparaiba@gmail.com. Edital: novaolinda.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br.

Nova Olinda - PB, 20 de Outubro de 2023

PEDRO CABRAL CAZÉ
Pregoeira Oficial

Prefeitura Municipal de Baía da Traição

LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÁ DA TRAIÇÃO

RESULTADO FASE HABILITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil, para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo da Rua Manoel Ciríaco, Loteamento São Francisco no Município de Baía da Traição-PB. LICITANTES HABILITADOS: D2R3 SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL LTDA; META CONSTRUÇOES E SERVICOS IMOBILIARIOS LTDA. LICITANTES INABILITADOS: CONSTRUTORA APODI LTDA; EMPREENDIMENTOS CONSTRUCOES E COMERCIO DA CONSTRUCAO LTDA. Dos atos decorrentes do procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. Comunica-se que, em não havendo interposição de recursos, a sessão pública para abertura dos envelopes Proposta de Preços será realizada no dia 31/10/2023, às 09:30 horas, no mesmo local da primeira reunião. Maiores informações poderão ser obtidas junto a Comissão Permanente de Licitação, Rua Dom Pedro II, 681 - Centro - Baía da Traição - PB, no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis. Telefone: (083) 99156-0205. E-mail: baialicitacao@gmail.com.

Baía da Traição - PB, 20 de Outubro de 2023

MARINHO GERMANO DA SILVA NETO
Presidente da Comissão

Prefeitura Municipal de Sumé

LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMÉ

AVISO DE LICITAÇÃO CHAMAMENTO PÚBLICO Nº. 0004/2023

O Prefeito do Município de Sumé - PB, em conformidade com a Lei nº 8.666/93, suas alterações, Lei nº 8.080/90 e 8142/90, Portarias nº. 358/2006, 2.488/2011 do Ministério da Saúde, e demais legislações aplicáveis, TORNA PÚBLICO para conhecimento dos interessados, a realização de CHAMAMENTO PÚBLICO para de **CREDCIENCLAMENTO** de pessoas jurídicas e instituições privadas com ou sem fins econômicos ou filantrópicas, prestadoras de serviços médicos nas especialidades de Clínica Geral, Obstetra, Cardiologista, Pediatra, Cirurgia Geral, atendendo as necessidades do Hospital e Maternidade Alice de Almeida - HMAA, no município de Sumé-PB, conforme especificações constantes do anexo I do edital, o qual se encontra, na íntegra, à disposição de todos os interessados, na sala da Comissão de Licitação, localizada na Avenida Primeiro de Abril, 379 - Centro, no horário das 08:00 as 13:00 h. Outras informações pelo Telefone (83) 3353-2274. Os interessados poderão inscrever-se para Credenciamento, a partir da data de 10 de novembro de 2023, no local supramencionado, sendo suas inscrições proporcionalmente adequadas ao período remanescente de vigência do Credenciamento.

Sumé - PB, 19 de outubro de 2023.

ÉDEN DUARTE PINTO DE SOUSA
PREFEITO

Prefeitura Municipal de Alagoa Nova

LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00057/2023

Torna público que fará realizar através da Pregoeira Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Praça Santa Ana, S/Nº - Centro - Alagoa Nova - PB, por meio do site www.portaldecompraspublicas.com.br, licitação modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço, para: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ORNAMENTAÇÃO NATALINA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA - PB. Abertura da sessão pública: 08:00 horas do dia 03 de Novembro de 2023. Início da fase de lances: para ocorrer nessa mesma sessão pública. Referência: horário de Brasília - DF. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; Decreto Federal nº 10.024/19; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. E-mail: pmanlicita@gmail.com. Edital: www.alagoanova.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br; www.portaldecompraspublicas.com.br.

Alagoa Nova - PB, 20 de Outubro de 2023

TATIARA GOMES DE ALMEIDA
Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00058/2023

Torna público que fará realizar através da Pregoeira Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Praça Santa Ana, S/Nº - Centro - Alagoa Nova - PB, por meio do site www.portaldecompraspublicas.com.br, licitação modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço, para: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DESTA MUNICÍPIO. Abertura da sessão pública: 10:00 horas do dia 03 de Novembro de 2023. Início da fase de lances: para ocorrer nessa mesma sessão pública. Referência: horário de Brasília - DF. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; Decreto Federal nº 10.024/19; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. E-mail: pmanlicita@gmail.com. Edital: www.alagoanova.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br; www.portaldecompraspublicas.com.br.

Alagoa Nova - PB, 20 de Outubro de 2023

TATIARA GOMES DE ALMEIDA
Pregoeira Oficial

Prefeitura Municipal de Sapé

LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

AVISO DE ADIAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

A Comissão Permanente de Licitação comunica o adiamento da Tomada de Preços nº 00003/2023, para o dia 14 de Novembro de 2023 às 10:00 horas, no mesmo local inicialmente divulgado: Rua Orsine Fernandes, S/Nº - Centro - Sapé - PB. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no referido endereço. E-mail: cplsape1@gmail.com.

Sapé - PB, 20 de Outubro de 2023

WELLYSON DO NASCIMENTO ARAUJO
Presidente da Comissão

Prefeitura Municipal de Araruna

LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUNA

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 00006/2023

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Professor Moreira, 21 - Centro - Araruna - PB, às 09:00 horas do dia 08 de Novembro de 2023, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: CONCLUSÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE ARARUNA/PB. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083) 3373-1010. E-mail: licita@araruna.pb.gov.br. Edital: www.tce.pb.gov.br; podendo ser solicitado também pelo e-mail indicado.

Araruna - PB, 20 de Outubro de 2023.

MARCELMA MARTINS CARDOSO
Presidente da Comissão



RECIBO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 29/12/2023 às 13:52:26 Wilson Lourenco de Brito alterou os seguintes documentos/informações deste documento sob o N° 107887/23.

Jurisdicionado: Prefeitura Municipal de Sapé
Número da Licitação: 00003/2023
Data de Publicação: 23/10/2023
Órgão de Publicação: Diário Oficial do Estado
Data de Homologação: 20/12/2023
Responsável pela Homologação: Prefeitura Municipal de Sapé
Modalidade: Tomada de Preços (Lei N° 8.666/1993)
Regime de Execução: Empreitada por preço global
Tipo do Objeto: Obras e Serviços de engenharia
Valor Estimado: R\$ 2.018.362,57
Valor: R\$ 1.997.799,63
Fontes de Recursos: Recursos a Classificar (898), Outros Recursos Vinculados (899).
Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não
Proposta 1 - Valor da Proposta: R\$ 2.012.667,27
Proposta 1 - Proponente Pessoa Jurídica (Nome): Jgm Engenharia E Incorporacao Ltda - Me
Proposta 1 - Proponente Pessoa Jurídica (CNPJ): 28.697.127/0001-20
Proposta 1 - Situação: Perdedora
Proposta 2 - Valor da Proposta: R\$ 1.997.799,63
Proposta 2 - Proponente Pessoa Jurídica (Nome): CONSTRUTORA BRTEC LTDA
Proposta 2 - Proponente Pessoa Jurídica (CNPJ): 13.493.236/0001-59
Proposta 2 - Situação: Vencedora
Proposta 3 - Valor da Proposta: R\$ 2.018.969,60
Proposta 3 - Proponente Pessoa Jurídica (Nome): CONCRENOR CONSTRUÇÕES DO NORDESTE LTDA
Proposta 3 - Proponente Pessoa Jurídica (CNPJ): 10.744.571/0001-94
Proposta 3 - Situação: Perdedora

Documento	Informado?	Autenticação
Atas das sessões	Não	
Atendimento da Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência	Não	
Documentos exigidos para habilitação do(s) licitante(s) vencedor(es)	Sim	8219a75a81d73fe07fd0cb5db0b7b93f
Edital da licitação	Não	
Homologação e Adjudicação da licitação	Sim	9f3488d5fd758be4f3827720a490ab5b
Justificativa da contratação	Sim	2e595e7080ce2c819a270bfd4c7d6771
Parecer técnico e/ou jurídico	Sim	5c1c6fcbe7f5541607f714a34710422a
Pedidos de esclarecimentos, impugnações e recursos	Não	
Portaria da CPL ou CEL	Sim	0af7984c3d2397b5a873bca2d76b5cb5
Previsão Orçamentária	Não	

Documento	Informado?	Autenticação
Projeto básico	Sim	2e595e7080ce2c819a270bfd4c7d6771
Projeto básico (orçamento/pesquisa de mercado)	Sim	2e595e7080ce2c819a270bfd4c7d6771
Projeto básico ou Termo de Referência	Sim	f1ec65dab25d85909ea93a3ac640c0a0
Proposta 1 - Proposta e Anexos - Jgm Engenharia E Incorporacao Ltda - Me	Sim	9ee8838196d590c5fbc98aa15d6479a5
Proposta 2 - Proposta e Anexos - CONSTRUTORA BRTEC LTDA	Sim	a4b818fe23ab6bf5d76f17da0bce1872
Proposta 3 - Proposta e Anexos - CONCRENOR CONSTRUÇÕES DO NORDESTE LTDA	Sim	75b27a80835fe8191211369cbf90db6e
Publicidade do edital	Sim	8d84694e645c154fd2d77f0eb93b4fbf

João Pessoa, 29 de Dezembro de 2023



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 230622TP00003

CONTRATO N°: 00091/2023-CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ E CONSTRUTORA BRTEC LTDA, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Sapé - Rua Orcine Fernandes, 135 - Centro - Sapé - PB, CNPJ n° 08.917.080/0001-56, neste ato representada pelo Prefeito Sidnei Paiva de Freitas, Brasileiro, Casado, Militar, residente e domiciliado na Rua Juscelino Kubitschek, 685 - Conjunto Jose Feliciano - Sapé - PB, CPF n° 753.451.704-44, Carteira de Identidade n° 1373415 SSP-PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado CONSTRUTORA BRTEC LTDA - AVENIDA MATO GROSSO, 109 - ESTADOS - JOAO PESSOA - PB, CNPJ n° 13.493.236/0001-59, doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023, processada nos termos da Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2023 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ 1.997.799,63 (UM MILHÃO NOVECENTOS E NOVENTA E SETE MIL SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB	UND		1.997.799,63	1.997.799,63
Total:					1.997.799,63

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:

Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Recursos Próprios do Município de Sapé:

20.0000 - EXECUTIVO

20.800-SEC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA-SEMAIE20300.04.122.1002.2178

20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIPIO

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Após a execução dos serviços, para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela. Quando do pagamento será descontado o equivalente a 1,5% conforme a Lei Municipal de n.º 979/2009 de 30/07/2009.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 12 (doze) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: até 20/12/2024, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes e observadas as características do objeto contratado, conforme o disposto no Art. 57, incisos II e IV, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

a - Executar devidamente o serviço descrito na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Sapé.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Sapé - PB, 20 de Dezembro de 2023.

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE



 SIDNEI PAIVA DE FREITAS
 Prefeito
 753.451.704-44

PELO CONTRATADO



 CONSTRUTORA BITEC LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00012/2023

Torna público que fará realizar através da Pregoeira Oficial e Equipe de Apoio, sediada na Av Presidente João Pessoa, 422/430 - Centro - Itabaiana - PB, por meio do site www.portaldocompraspublicas.com.br, licitação modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço, visando formar Sistema de Registro de Preços objetivando contratações futuras, para: Registro de Preços para contratação de empresa para fornecimento de refeições prontas, acondicionadas e transportadas em embalagens tipo mamitex, como também almoço executivo para atender as demandas da Prefeitura, secretárias e Fundos Municipais de Itabaiana (PB).

Abertura da sessão pública: 10:30 horas do dia 10 de Janeiro de 2024.

Início da fase de lances: 10:31 horas do dia 10 de Janeiro de 2024.

Referência: horário de Brasília - DF. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; Decreto Federal nº 7.892/13; Decreto Federal nº 10.024/19; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: das 08:00 às 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (83) 999928506. E-mail: licitacaoitabaiana@gmail.com. Edital: www.tce.pb.gov.br; www.portaldocompraspublicas.com.br.

Itabaiana - PB, 21 de Dezembro de 2023

EDNA DE ANDRADE LOURO ARAÚJO
Pregoeira Oficial

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RECURSO ADMINISTRATIVO
TOMADA DE PREÇO Nº 00003/2023

residente da Comissão Permanente de Licitação do município de Itabaiana/PB, torna público que foi recebido Recurso Administrativo impetrado pelas empresas: EMIR NUNES DA SILVA NETTO LTDA, inscrita no CNPJ: 45.338.312/0001-48, o qual encontra-se a disposição para os interessados, sendo concedido prazo previsto no Art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93.

Itabaiana, 21 de dezembro de 2023.

Edna Andrade Louro Araújo
Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Sapé

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

Nos termos do relatório final apresentado pela Comissão Permanente de Licitação e observado o parecer da Assessoria Jurídica, referente a Tomada de Preços nº 00003/2023, que objetiva: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB; HOMOLOGO o correspondente procedimento licitatório e ADJUDICO o seu objeto a: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - R\$ 1.997.799,63.

Sapé - PB, 20 de Dezembro de 2023

SIDNEI PAIVA DE FREITAS
Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ

EXTRATO DE CONTRATO

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB. FUNDAMENTO LEGAL: Tomada de Preços nº 00003/2023. DOTAÇÃO: Recursos Próprios do Município de Sapé: 20.0000 - EXECUTIVO 20.800 - SFC. DE MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA - SEMAIE 20300.04.122.1002.2178 20800.15.452.1002.1046 - REFORMAR/RECUP/AMPLIAR PREDIOS PROPRIOS DO MUNICIP 4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALACOES. VIGÊNCIA: até 20/12/2024. PARTES CONTRATANTES: Prefeitura Municipal de Sapé e: CT Nº 00091/2023 - 20.12.23 - CONSTRUTORA BRTEC LTDA - R\$ 1.997.799,63.

Prefeitura Municipal de Aguiar

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIAR

AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Aguiar, através de sua Pregoeira e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 00022/2023, do tipo menor preço por item, pela contratação de empresa para locação de horas do trator de pneus no município de Aguiar-PB, para o exercício de 2024, cuja abertura será no dia 09.01.2024 às 08:30 horas, na sala de licitações deste órgão, situado na Rua Irineu Lacerda, s/nº, Centro - Aguiar-PB. O edital poderá ser obtido pelo www.tce.pb.gov.br ou aguiar.pb.gov.br e demais informações encontram-se a disposição dos interessados, no horário das 08:00 às 12:00 horas, pelo email cpl@aguiar.pb.gov.br.

Aguiar-PB, 21 de Dezembro de 2023.

Adriana Aparecida de Assis
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIAR

AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Aguiar, através de sua Pregoeira e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 00024/2023, do tipo menor preço por item, pela contratação de empresa do ramo pertinente para aquisição de medicamentos, destinados a farmácia básica do município, para o exercício de 2024, cuja abertura será no dia 09.01.2024 às 14:00 horas, na sala de licitações deste órgão, situado na Rua Irineu Lacerda, s/nº, Centro - Aguiar-PB. O edital poderá ser obtido pelo www.tce.pb.gov.br ou www.aguiar.pb.gov.br e demais informações encontram-se a disposição dos interessados no endereço acima citado, horário das 08:00 às 12:00 horas, pelo email cpl@gmail.pb.gov.br.

Aguiar-PB, 21 de Dezembro de 2023.

Adriana Aparecida de Assis
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIAR

AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Aguiar, através de sua Pregoeira e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 00025/2023, do tipo menor preço por item, pela contratação de empresa do ramo pertinente para aquisição de combustíveis, para abastecimento na cidade de Aguiar ou na circunscrição, para o exercício de 2024, cuja abertura será no dia 09.01.2024 às 15:30 horas, na sala de licitações deste órgão, situado na Rua Irineu Lacerda, s/nº, Centro - Aguiar-PB. O edital poderá ser obtido pelo www.tce.pb.gov.br ou www.aguiar.pb.gov.br e demais informações encontram-se a disposição dos interessados no endereço acima citado, no horário das 08:00 às 12:00 horas, pelo email cpl@gmail.pb.gov.br.

Aguiar-PB, 21 de Dezembro de 2023.

Adriana Aparecida de Assis
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIAR

AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Aguiar, através de sua Pregoeira e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 00026/2023, do tipo menor preço por item, pela contratação de empresa do ramo pertinente para aquisição de combustíveis, para abastecimento de veículos em trânsito, durante o exercício de 2024, cuja abertura será no dia 09.01.2024 às 16:30 horas, na sala de licitações deste órgão, situado na Rua Irineu Lacerda, s/nº, Centro - Aguiar-PB. O edital poderá ser obtido na Prefeitura Municipal ou pelo www.tce.pb.gov.br ou www.aguiar.pb.gov.br e demais informações encontram-se a disposição dos interessados no endereço acima citado, no horário das 08:00 às 12:00 horas, contatos pelo email cpl@aguiar.pb.gov.br.

Aguiar-PB, 21 de Dezembro de 2023.

Adriana Aparecida de Assis
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIAR

AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Aguiar, através de sua Pregoeira e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº 00023/2023, do tipo menor preço por item, pela contratação de empresa do ramo pertinente para aquisição de material médico hospitalar, para o exercício de 2024, cuja abertura será no dia 09.01.2024 às 10:00 horas, na sala de licitações deste órgão, situado na Rua Irineu Lacerda, s/nº, Centro - Aguiar-PB. O edital poderá ser obtido pelo www.tce.pb.gov.br ou www.aguiar.pb.gov.br e demais informações encontram-se a disposição dos interessados no endereço acima citado, no horário das 08:00 às 12:00 horas, contatos pelo email cpl@aguiar.pb.gov.br.

Aguiar-PB, 21 de Dezembro de 2023.

Adriana Aparecida de Assis
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIAR

INSTRUMENTO: Segundo Termo de Aditivo ao Contrato nº 0015/2022, em 24.04.2022.
PARTES: Prefeitura Municipal de Aguiar a Sra. IRAMILTON SATIRO DA NOBREGA
OBJETO CONTRATUAL: Contratação dos serviços técnicos especializados de consultoria para elaboração de planos de trabalho, elaboração de projetos de engenharia, acompanhamento dos referidos projetos junto ao ministério e secretaria de estado, assessoramento a todos os pleitos do município em órgãos públicos e demais serviços especificados
OBJETO DO ADITIVO: Alteração de Prazo
FUNDAMENTAÇÃO: Art. 65 da Lei nº 8.666/93.
Aguiar-PB, 13 de Dezembro de 2023.
Márcio Batista Guedes Filho
Prefeito

EXTRATO DE TERMO DE ADITIVO

INSTRUMENTO: Terceiro Termo de Aditivo ao Contrato nº 150/2022, em 28.12.2021.
PARTES: Prefeitura Municipal de Aguiar a empresa THALISON NATTANAEL DOS SANTOS SOUZA
OBJETO CONTRATUAL: Contratação de empresa para locação de um caminhão tipo compactador mínima de 12 m3 para a coleta e transporte de resíduos sólidos do município até o aterro sanitário.
OBJETO DO ADITIVO: Alteração de Prazo
FUNDAMENTAÇÃO: Art. 65 da Lei nº 8.666/93.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.493.236/0001-59 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/04/2011
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BRTEC	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV MATO GROSSO	NÚMERO 109	COMPLEMENTO SALA 03
CEP 58.030-080	BAIRRO/DISTRITO ESTADOS	MUNICÍPIO JOAO PESSOA
UF PB		
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORABRTEC@GMAIL.COM		TELEFONE (83) 8844-4333
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/04/2011	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

02/10/2023, 10:57

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.493.236/0001-59 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/04/2011
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV MATO GROSSO	NÚMERO 109	COMPLEMENTO SALA 03
CEP 58.030-080	BAIRRO/DISTRITO ESTADOS	MUNICÍPIO JOAO PESSOA
		UF PB
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORABRTEC@GMAIL.COM		TELEFONE (83) 8844-4333
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/04/2011
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL 		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/10/2023 às 10:53:16 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



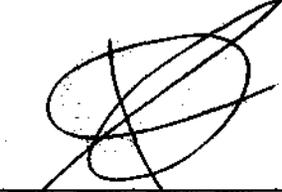
DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE INSCRIÇÃO ESTADUAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ-PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

Obra: Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma no Mercado Público de Sapé/PB.

A Construtora BRTEC Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 13.493.236/0001-59, localizada na Avenida Mato Grosso, 109 - Sala 03, Bairro dos Estados, João Pessoa – PB, telefone (83)98714-5133, e-mail: construtorabrtec@gmail.com, vem declarar sob as penas da Lei, que é Isenta da Inscrição Estadual, através do seu representante legal, o senhor **SEVERINO ARAÚJO NETO, CPF: 204.519.384-53.**
Sem mais, a presente é verdadeira e dou fé.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.

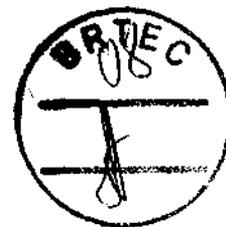


Construtora BRTEC Ltda
Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio



Bruno Barros Silva Araujo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL
"CISC" - COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E SITUAÇÃO CADASTRAL

INSCRIÇÃO	CNPJ/CPF	DATA DE VALIDADE
128938-1	13.493.236/0001-59	29/09/2024

RAZÃO SOCIAL E LOCALIZAÇÃO
CONSTRUTORA BRTEC LTDA AV MATO GROSSO, Nº 00109, BAIRRO DOS ESTADOS [58030-080]

ATIVIDADE PRINCIPAL OU RAMO DE NEGÓCIOS
4120400 - Construção de edifícios

ATIVIDADE SECUNDÁRIA OU RAMO DE NEGÓCIOS
4399101 - Administração de obras
7732201 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7119702 - Atividades de estudos geológicos
8129000 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
3811400 - Coleta de resíduos não-perigosos
4221901 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4299501 - Construção de instalações esportivas e recreativas
4222701 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto
4211101 - Construção de rodovias e ferrovias
4110700 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
4322302 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4321500 - Instalação e manutenção elétrica
4322303 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4391600 - Obras de fundações
4222702 - Obras de irrigação
4313400 - Obras de terraplenagem
4213800 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4291000 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
4329199 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4399105 - Perfuração e construção de poços de água
4312600 - Perfurações e sondagens
7111100 - Serviços de arquitetura
7119701 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia

Impresso em: 02/06/2023 08:12

7112000 - Serviços de engenharia



"Nos termos do artigo 347, do Decreto Municipal nº 6.829, de 11 de março de 2010 e com base nas informações do cadastro Mobiliário Fiscal da Prefeitura Municipal de João Pessoa, COMPROVAMOS que o contribuinte acima qualificado possui cadastro vinculado à inscrição e à atividade descrita neste documento, estando em situação cadastral ATIVA."

INSTRUÇÕES DE AUTENTICIDADE

A ACEITAÇÃO DESTE CERTIFICADO ESTÁ CONDICIONADO À VERIFICAÇÃO DE SUA AUTENTICIDADE NA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.joaopessoa.pb.gov.br/pc/emissaoCISC.xhtml>, através da confirmação dos seguintes dados: Inscrição Municipal e CNPJ/CPF.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. It consists of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL



Insc. Muni.: 1289381

FICHA CADASTRAL DA EMPRESA

01/11/2023 09:18:55

CONTRIBUINTE		
Inscrição Municipal 1289381	Nome/Razão Social CONSTRUTORA BRTEC LTDA	
CPF/CNPJ 13.493.236/0001-59	Nº Identidade	
Natureza Jurídica Sociedade Empresária Limitada	Profissão/Atividade CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS	
Nome Fantasia	Insc. Junta Comercial	
Situação Contribuinte Ativa	Início 29/09/2015	
Tipo de Recolhimento Mensal	Contribuinte Estimado Mensal	
Situação Cadastral Contribuinte recadastrado	Camê Devolvido Não	Situação Alvará Não emitido

ENDEREÇO				
Logradouro AV MATO GROSSO	Número 00109	CEP 58030-080	APT. / SALA	BLOCO
Bairro BAIRRO DOS ESTADOS	Complemento SALA 03;			

ATIVIDADES	
Segmento PRESTACAO DE SERVICOS	Grupo ARQUITETURA,CONSTRUCAO CIVIL E SERVICOS AFINS
Atividade CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS	Atividade CNAE Construção de edifícios
Incidência Normal de I.S.S.Q.N	Código Atividade CNAE 4120400

ATIVIDADES SECUNDÁRIAS	
Código CNAE	Atividade CNAE
3811400	Coleta de resíduos não-perigosos
4110700	Incorporação de empreendimentos imobiliários
4211101	Construção de rodovias e ferrovias
4213800	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221901	Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
4222701	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de
4222702	Obras de irrigação
4291000	Obras portuárias, marítimas e fluviais
4299501	Construção de instalações esportivas e recreativas
4312800	Perfurações e sondagens
4313400	Obras de terraplenagem
4321500	Instalação e manutenção elétrica
4322302	Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4322303	Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
4329199	Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4391600	Obras de fundações
4399101	Administração de obras
4399105	Perfuração e construção de poços de água
7111100	Serviços de arquitetura
7112000	Serviços de engenharia
7119701	Serviços de cartografia, topografia e geodésia
7119702	Atividades de estudos geológicos



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL



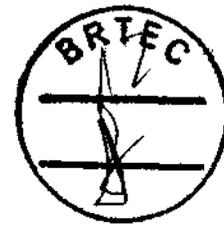
Insc. Muni.: 1289381

FICHA CADASTRAL DA EMPRESA

01/11/2023 09:18:55

7732201	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
8129000	Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

SÓCIOS	
NOME	CARGO
SEVERINO ARAUJO NETO	
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO	



CONTRATO SOCIAL SOCIEDADE LIMITADA

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE: CONSTRUTORA BRTEC LTDA.

BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO, brasileiro, solteiro, nascido em 29/08/1987, natural de Campina Grande - PB, comerciante, CPF nº 079.219.204-48, portador da carteira de identidade nº 3.397.156 - SSP/PB, residente e domiciliado à Rua Rangel Travassos, 1198 - Varjão - João Pessoa - PB, CEP: 58.070-120, e

ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO, brasileiro, solteiro, natural de João Pessoa - PB, nascido em 18/11/1991, comerciante, CPF Nº 080.000.714-01, portador da carteira de identidade nº 3.408.381 SSP/PB, residente e domiciliado à Rua Rangel Travassos, 1198 - Varjão - João Pessoa - PB, CEP: 58.070-120 constituem uma sociedade limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1ª Cláusula - A sociedade girará sob o nome empresarial **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, e terá sede e domicílio na Rua Professor João Epifânio, nº 130, Sala 02 - centro - Guarabira - PB, CEP: 58.200.000.

2ª Cláusula - O capital social será R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais), dividido em 200.000,00 (Duzentas mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada, integralizadas em moeda corrente do país, pelos sócios:

BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO, 100.000 (Cem mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, no valor de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais).

ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO, 100.000 (Cem mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, no valor de R\$ 100.000,00 (Cem mil reais).

3ª Cláusula - A sociedade tem por objetivo a exploração no ramo de serviços de construção civil, através de administração direta ou indireta de barragens, edificações, estradas, pontes, obras de arte, fundações, terraplanagem, pavimentação, saneamento, elaboração de projetos, irrigação, serviços de consultoria em projetos de engenharia compreendendo estudos de viabilidade técnico e econômico, projeto básico, projeto executivo, planejamento, vistoria, avaliação, fiscalização de obras, instalação e manutenção de rede de baixa tensão, serviços de limpeza urbana, compreendendo limpeza de canteiros, meio fio, desobstrução de galerias, remoção de entulho, locação e transporte de máquinas e veículos e demais atividades auxiliares da construção civil.

4ª Cláusula - A sociedade iniciará suas atividades a partir da data de registro na JUCEP, e seu prazo de duração é indeterminado.

5ª Cláusula - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direto de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

6ª Cláusula - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

7ª Cláusula - A Administração da sociedade caberá aos sócios **BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO e ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, com os poderes e atribuições de assinatura de cheques, contratação de empréstimos bancários e outros documentos financeiros; competirá assinatura de propostas e contratos. Autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Handwritten initials: B, A

1

Handwritten signature

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. VII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tpb.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/11270306200806488244



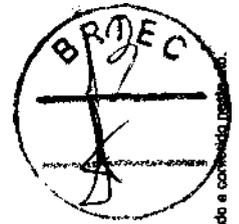
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 11270306200806488244-1
Data: 03/06/2020 12:45:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,58
Selo Digital Tipo Normal C: AKB89784-FAXO;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Golões, João Pessoa - PB
(51) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.not.br
http://azevedobastos.not.br

Handwritten signature
Del. Válber Azevedo Bastos Cavalcanti
Titular





Continuação do Contrato de Constituição:

CONSTRUTORA BRTEC LTDA.

8ª Cláusula – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

9ª Cláusula – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

10ª Cláusula – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª Cláusula – Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª Cláusula – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescentes(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

13ª Cláusula – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não estar impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

14ª Cláusula – A responsabilidade técnica da sociedade será exercida por um engenheiro civil CONTRATADO pela empresa e devidamente habilitado e registrado no CREA, caso um dos sócios não seja habilitado para tal.

15ª Cláusula – Fica eleito o foro da comarca desta capital, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.

João Pessoa, 21 de março de 2011.

Bruno Barros Silva Araújo
BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO

Anderson Rafael Barros Araújo
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO

[Handwritten signature]
ADVOCADO
OAB/PB 4522

2

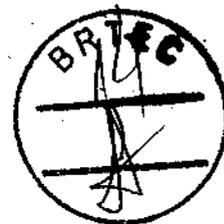
MONTEIRO DA FRANCA
Serviço Notarial - 5ª Ofício
Av. Epitácio Pessoa, nº 416 - Torre - CEP: 58040-000
João Pessoa - Paraíba - C.N.P.J.: 08.323.172/0001-08
TELEFAX: (33) 3244-8009

CARTÓRIO
23 MAR 2011

Reconheço, por semelhança, a(s) Firma(s) de **BRUNO BARROS SILVA ARAÚJO** e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO** conforme autógrafo arquivado neste Ofício em João Pessoa - PB, em 21/03/2011. Em testemunha da Verdade.
[144781-147054-147055]
Luciano Augusto de Farias Macedo - Escrivente

[Handwritten signature]

Documento Autenticado. Digitamento de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 9 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2006 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido pelo sistema de arquivamento digitalizado. Confirma os dados do ato em: <https://sistemas.dca.pb.gov.br/validador> ou Consulte o Documento em: <https://sistemas.dca.pb.gov.br/documentos/1127030620866488244>



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 9º, 4º e 5º da Lei Estadual 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confirma os dados do ato em: https://sefodigital.jpb.jus.br ou Consulta o Documento em: https://szavedobastos.net.br/documentos/11270306208866488244

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA
CERTIFICO O REGISTRO EM 11/03/2011 SOB Nº: 25200547349
Protocolo: 11/012867-2, DE 24/03/2011

CONSTRUTORA BRTEC LTDA

MARIA DE FATIMA V. VENANCIO
SECRETÁRIA GERAL

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 11270306208866488244-3
Data: 03/08/2020 12:45:10
Valor Total do Ato: R\$ 4,38
Selo Digital Tipo Normal C: AKB89786-PHX;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br
<http://www.azevedobastos.net.br>

[Handwritten signature]
Bel. Vêlber Azevêdo Azevedo Cavalcanti
Titular

TJPB



03/06/2020

<https://api.autdigital.azevedobastos.not.br/declaracao/11270306208866488244>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://comegedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 03/06/2020 12:53:36 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270306208866488244-1 11270306208866488244-3

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bd8c12d3206e72fd766095b8df2dc46116d675b395eb37fb9d0c61515514dbffd7fd3180c8b7c74e0565f3168dae5fd67678e1491514b7f1006d605e9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



(Handwritten signature)

<https://api.autdigital.azevedobastos.not.br/declaracao/11270306208866488244>

1/1 674

Comprovantes de regularidade da contratada. Proc. 04697/24. Data: 03/07/2024 12:27. Responsável: Wilson L. de Brito.
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

**OITAVA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
"CONSTRUTORA BRTEC LTDA"**

Página 1 de 5



Pelo presente instrumento de alteração: **SEVERINO ARAÚJO NETO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 20/10/1959, na cidade de Itabaiana - PB, portador do RG 512.283 - SSDS - PB, e CPF 204.519.384-53, residente e domiciliada nesta cidade de João Pessoa, na Rua Presidente Carlos Luz, nº 556, bairro Cristo Redentor, CEP: 58.071-490; e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 18/11/1991, na cidade de João Pessoa - PB, portador do RG 3.408.381 - SSDS - PB, e CPF 080.000.714-01, residente e domiciliada nesta cidade de João Pessoa, na Rua Presidente Carlos Luz, nº 556, bairro Cristo Redentor, CEP: 58.071-490, na qualidade de únicos sócios componentes da Sociedade Limitada, com nome empresarial "**CONSTRUTORA BRTEC LTDA**", com sede na Avenida Mato Grosso, nº 109, Sala 03, bairro dos Estados, João Pessoa - PB, CEP: 58.030-080, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº **13.493.236/0001-59**, com contrato de constituição arquivado na Junta Comercial da Paraíba sob o nº **NIRE 25200547349**, por despacho em 11/04/2011 resolvem **ALTERAR E CONSOLIDAR**, seu ato constitutivo, o que fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - O sócio **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, detentor de **R\$ 859.727,54** (oitocentos e cinquenta e nove mil, setecentos e vinte e sete reais, e cinquenta e quatro centavos), **vende e transfere partes** de suas quotas de participação na sociedade, no valor de **R\$ 833.682,54** (oitocentos e trinta e três mil, seiscentos e oitenta e dois reais, e cinquenta e quatro centavos), para o sócio remanescente na sociedade o Sr.º **SEVERINO ARAÚJO NETO**, que passa à ter **R\$ 1.728.501,00** (hum milhão, setecentos e vinte oito mil, quinhentos e um real), divididos em **1.728.501** (hum milhão, setecentas e vinte oito mil, quinhentos e uma) quotas, de valor nominal de **R\$ 1,00** (um real), cada, uma, correspondente à **99%** (noventa e nove por cento) do capital da sociedade, o sócio cedente declara ter recebido todos os seus direitos e haveres não podendo reclamar no futuro seja a que título for.

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade empresaria, que tem um capital social no valor de **R\$1.754.546,00** (Hum milhão, setecentos e cinquenta e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais), já integralizado, fica neste ato elevado para o valor de **R\$ 2.604.546,00** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais), divididos em **2.604.546** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis) quotas, de valor nominal de **R\$ 1,00** (um real), cada, uma, havendo um aumento de **R\$ 850.000,00** (oitocentos e cinquenta mil reais), através de aportes dos sócios só no ano de 2023, integralizado neste ato em moeda corrente do país, ficando assim distribuídos entres os sócios na forma abaixo:

NOME DO SÓCIO	Nº de Quotas	Partic.	Valor
SEVERINO ARAÚJO NETO	2.578.500	99%	R\$ 2.578.500,54
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO	26.046	1%	R\$ 26.045,46
TOTAL GERAL	2.604.546	100%	R\$ 2.604.546,00

CLÁUSULA TERCEIRA - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros no todo ou em parte, sem prévio e expresse consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA QUARTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA - Fica neste ato alterado o endereço residencial dos sócios **SEVERINO ARAÚJO NETO**, e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, para Rua Doutor Ernani Borba, nº 154, Apto 204, no bairro Jardim Cidade Universitária, CEP: 58.051-833, na cidade de João Pessoa - PB.

CLÁUSULA SEXTA - À vista da modificação ora ajustada, **CONSOLIDA-SE** o ato constitutivo, com a seguinte redação:



CONSOLIDAÇÃO

Pelo presente instrumento: **SEVERINO ARAÚJO NETO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 20/10/1959, na cidade de Itabaiana - PB, portador do RG 512.283 – SSSD - PB, e CPF 204.519.384-53, residente e domiciliado na Rua Doutor Emani Borba, nº 154, Apto 204, no bairro Jardim Cidade Universitária, CEP: 58.051-833, na cidade de João Pessoa – PB; e **ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido em 18/11/1991, na cidade de João Pessoa - PB, portador do RG 3.408.381 – SSSD - PB, e CPF 080.000.714-01, residente e domiciliado na Rua Doutor Emani Borba, nº 154, Apto 204, no bairro Jardim Cidade Universitária, CEP: 58.051-833, na cidade de João Pessoa – PB, na qualidade de únicos sócios componentes da Sociedade Limitada, com nome empresarial "CONSTRUTORA BRTEC LTDA", com sede na Avenida Mato Grosso, nº 109, Sala 03, bairro dos Estados, João Pessoa – PB, CEP: 58.030-080, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 13.493.236/0001-59, com contrato de constituição arquivado na Junta Comercial da Paraíba sob o nº NIRE 25200547349, por despacho em 11/04/2011 resolvem **CONSOLIDAR**, seu ato constitutivo, o que fazem mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A empresa gira sob o nome empresarial "CONSTRUTORA BRTEC LTDA" e tem sede e domicílio na Avenida Mato Grosso, nº 109, Sala 03, bairro dos Estados, João Pessoa – PB, CEP: 58.030-080.

CLÁUSULA SEGUNDA. A empresa tem por objeto social as atividades de:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4222-7/02 - Obras de irrigação
- 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7119-7/02 - Atividades de estudos geológicos
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CLÁUSULA TERCEIRA - O capital da empresa é no valor de **R\$ 2.604.546,00** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais), divididos em **2.604.546** (dois milhões seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis) quotas, de valor nominal de **R\$ 1,00** (um real), cada, uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país, ficando assim distribuídos entres os sócios na forma abaixo:



NOME DO SÓCIO	Nº de Quotas	Partic.	Valor
SEVERINO ARAÚJO NETO	2.578.500	99%	R\$ 2.578,500,54
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO	26.046	1%	R\$ 26.045,46
TOTAL GERAL	2.604.546	100%	R\$ 2.604.546,00

CLÁUSULA QUARTA. - As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros no todo ou em parte, sem prévio e expresse consentimento do outro sócio, a quem fica assegurados, em igualdade de condições e preço, direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA QUINTA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA. A administração da sociedade pelo sócio administrador **SEVERINO ARAÚJO NETO**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros.

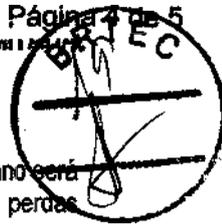
§ 1º Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei nº 10.046/2002.

§ 2º No exercício da administração, os administradores terão direito a uma retirada mensal, a título de pro labore, cujo valor será definido de comum acordo entre os sócios.

CLÁUSULA SÉTIMA. O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido(s) de exercer(em) a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional (contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade. (Art. 1.011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA OITAVA - A empresa iniciou suas atividades em **11/04/2011** conforme registro na JUCEP e seu prazo de duração é indeterminado.

**OTAVA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
"CONSTRUTORA BRTEC LTDA"**



CLÁUSULA NONA - O exercício da empresa coincidirá com o ano civil, sendo que em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA DÉCIMA - A empresa poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração assinada pelos seus sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- Fica eleito o Foro da Comarca de João Pessoa, estado da Paraíba, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato.

E, por se acharem em perfeito acordo em tudo quando neste instrumento particular foi lavrado obrigam-se a cumprir o presente contrato assinando-o em única via, destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Paraíba, para que produza os efeitos legais.

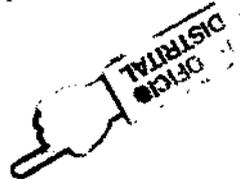
João Pessoa - PB, 17 de Maio de 2023.

CARTÓRIO CELEIDA
1º SERVIÇO NOTARIAL DISTRITAL - COMARCA DA CAPITAL
Reconheço For Autenticidade a(s) firma(s) de: SEVERINO ARAUJO NETO. Emol 12,50 Farpens:R\$ 1,56 Feni: R\$ 2,50. ISS:R\$0,63 Dou Fé. TABELA SUBSTITUTA JESSICA MELO COSTA PEREIRA. Selo Digital A0135802-W005. Data 18/05/2023. Consulte em https://selodigital.tjpb.jus.br



Severino Araújo Neto
SEVERINO ARAUJO NETO

Anderson Rafael Barros Araújo
ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO



CARTÓRIO CELEIDA
1º SERVIÇO NOTARIAL DISTRITAL - COMARCA DA CAPITAL
Reconheço For Autenticidade a(s) firma(s) de: ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO. Emol 12,50 Farpens:R\$ 1,56 Feni: R\$ 2,50. ISS:R\$0,63 Dou Fé. TABELA SUBSTITUTA JESSICA MELO COSTA PEREIRA. Selo Digital A0135802-W005. Data 18/05/2023. Consulte em https://selodigital.tjpb.jus.br



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

Página 5 de 5



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA, com inscrição ativa no CRC/PB, sob o nº 004585-O-1, inscrito no CPF nº 72889659704, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
72889659704	004585-O-1	WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA

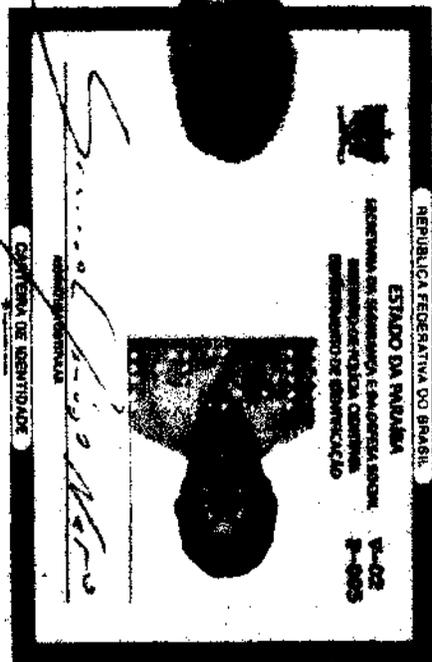
CERTIFICO O REGISTRO EM 26/05/2023 12:53 SOB Nº 20249713705.
PROTOCOLO: 249713705 DE 26/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307961146. CNPJ DA SEDE: 13493236000159.
NIRE: 25200547349. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/05/2023.
CONSTRUTORA BRTEC LTDA



MARIA DE FATIMA VENTURA VENANCIO
SECRETÁRIA-GERAL
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Comprovantes de regularidade da contratada. Proc. 04697/24. Data: 03/07/2024 12:27. Responsável: Wilson L. de Brito.
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO CIVIL - 2ª VZL - PROVEDOR

PLANOJO MARCELO OLIVEIRA MARCELO

DATA DE NASCIMENTO: 28/10/1980

CPF: 068.870-0

LEIA EM TODAS AS PARTES



CARTÓRIO

Confira os dados do ato em: <https://revalida.ipo.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://servicos.basos.nol.br/documentos/11270802214136385449>

Autenticação Digital Código: 11270802214136385440-1

Data: 08/02/2021 12:39:11

Valor Total do Ato: R\$ 4,08

Selo Digital Tipo Normal C: ALD16519-4832;



CLT 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Nº Protocolo Especial: 148

Rua: 204 - Palmas - TO

Telefone: (63) 3264-1441 - cartorio@azevedobastos.com.br

<https://www.azevedobastos.com.br>



Valor Assinado de R\$: 4,08

TJ/PB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 8 de fevereiro de 2021 13:40:02 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas Provisório nº 100/2020 CNJ artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CONSTRUTORA BRTEC LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 09/02/2021 11:10:51 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

*Código de Autenticação Digital: 11270802214136385440-1

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7cdd2a08c5cbec1e671a1b715fcb29011f0c888fd9db554fe3c31b9dad482839c61b698ce2759c2230cadce2c5dcb16678a1491514b7f1006d605e9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



(Handwritten signature)



Confira os dados do ato em: <https://secedigital.spb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://servicosdoatlas.rnd.br/documentos/1270902211282698787-1>

CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 11270902211282698787-1
Data: 08/02/2021 12:58:12
Valor Total do Ato: R\$ 4,00
Selo Digital Tipo Normal C: ALD16530-SWSB;

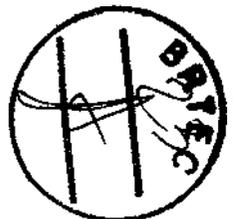
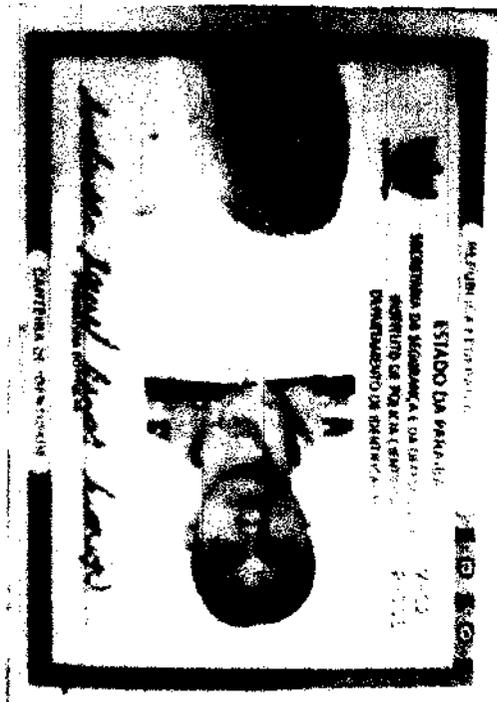


1270902211282698787

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(51) 3344-4444 - cartorio@servicosdoatlas.rnd.br
<https://servicosdoatlas.rnd.br>

Valdir Azevêdo de M. Cavalcanti
TJ/PB

TJ/PB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em segunda-feira, 8 de fevereiro de 2021 13:40:02 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser consultado on-line pelo Portal de Autenticidade no Tabelionato de Notas e Protocolos em 10/02/2024 às 10:22:00. Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CONSTRUTORA BRTEC LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 09/02/2021 11:11:36 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

1Código de Autenticação Digital: 11270802211292698797-1

*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7cdd2a08c5cbec1e671a1b715fcb2901b69eb7794f432c8d7e6cd08c380fbac368cc9ca9216f4059fa35c95ec3e2292c678a1491514b7f1006d605e9161646b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



(Handwritten signature)



Balanço Patrimonial

Encerrado em 31 de dezembro de 2022

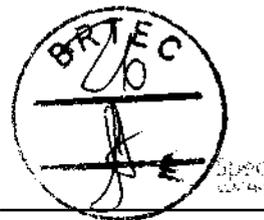
Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Av. Mato Grosso, 109, Sala 03 – Bairro dos Estados, CEP: 58.030-080

João Pessoa-Paraíba = NIRE: 252.00547349

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	CONSTRUTORA BRTEC LTDA	CNPJ: 13.493.236/0001-59
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	
Número de Ordem do Livro:	12	

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	CONSTRUTORA BRTEC LTDA
NIRE	25200547349
CNPJ	13.493.236/0001-59
Número de Ordem	12
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	João Pessoa
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/04/2011
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2022
Quantidade total de linhas do arquivo digital	34588

TERMO DE ENCERRAMENTO

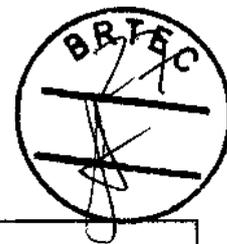
Nome Empresarial	CONSTRUTORA BRTEC LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	12
Quantidade total de linhas do arquivo digital	34588
Data de início	01/01/2022
Data de término	31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C.7B.DB.06.3B.DD.56.11.27-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 25200547349	CNPJ 13.493.236/0001-59
NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 12
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C.7B.DB.06.3B.DD.56.11.27	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	13493236000159	CONSTRUTORA BRTEC LTDA:13493236000159	643493469529291699 9	20/06/2022 a 20/06/2025	Sim
Contador	72889659704	WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA:72889659704	929116597012441676 2	12/07/2022 a 12/07/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C
.7B.DB.06.3B.DD.56.11.27-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 27/04/2023 às 08:35:45

07.35.4A.F0.A2.97.5D.EE
98.FB.43.EC.DB.18.F9.A1

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.693/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial:	CONSTRUTORA BRTEC LTDA		
CNPJ:	13.483.236/0001-59	Nire:	25200547349
Scp:			
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022		
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)		
Natureza do Livro:	Livro Diário		
Identificação do arquivo(hash):	8B.CB.8D.C7.20.EA.3D.2A.32.23.C3.4C.7B.D8.06.3B.DD.56.11.27-		

Consulta Realizada em: 27/04/2023 05:37:04

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

 Situação Atual

 Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

10.1.3

Página 1 de 1



CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ Nº.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 - Sala 03 - Bairro dos Estados - CEP: 58.030-080 - João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9

BALANÇO PATRIMONIAL

31/12/2022

ATIVO	2021	R\$	AH	2022	R\$	AV
CIRCULANTE		3.113.172,76	35,66%	4.223.356,95		99,11%
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	983.415,27		-77,14%	224.827,92		5,28%
CLIENTES	567.701,04		149,20%	1.414.722,71		33,20%
CREDITOS	1.562.056,45		65,41%	2.583.806,32		60,63%
NÃO CIRCULANTE		38.017,15	0,00%	38.017,15		0,89%
IMOBILIZADO	38.017,15		0,00%	38.017,15		0,89%
TOTAL DO ATIVO		3.151.189,91	35,23%	4.261.374,10		100,00%
PASSIVO		R\$		R\$		
CIRCULANTE		1.262.995,09	89,07%	2.387.940,87		56,04%
FORNECEDORES	61.009,29		0,00%	10.797,15		0,25%
OBRIGAÇÕES FISCAIS	602.284,66		14,21%	687.841,10		16,14%
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	163.602,91		197,70%	487.039,53		11,43%
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	436.098,23		175,69%	1.202.263,09		28,21%
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		1.888.194,82	-0,78%	1.873.433,23		43,96%
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	1.754.546,00		0,00%	1.754.546,00		41,17%
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS	133.648,82		-11,05%	118.887,23		2,79%
TOTAL DO PASSIVO		3.151.189,91	35,23%	4.261.374,10		100,00%

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

SEVERINO ARAÚJO NETO

SÓCIO

WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA

CONTADOR CRC 4585/01-PB

CONSTRUTORA BRTEC LTDA

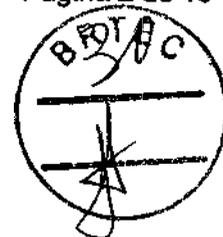
CNPJ Nº.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9

CAPACIDADE FINANCEIRA

31/12/2022



a) Índice de Liquidez Geral (ILG)

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realiz. A Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

b) Índice de Solvência Geral (ISG)

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.261.374,10}{2.387.940,87} = 1,78$$

c) Índice de Endividamento Total (IET)

$$\text{IET} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} = \frac{2.387.940,87}{4.261.374,10} = 56,04\%$$

d) Índice de Liquidez Corrente (ILC)

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

e) Índice de Endividamento (IE)

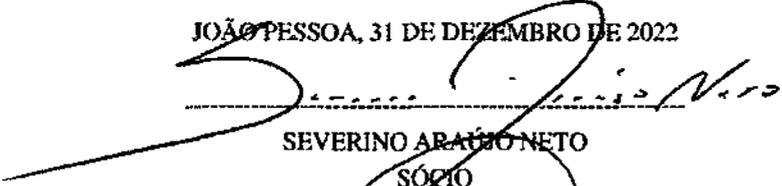
$$\text{IE} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}}{\text{Patrimônio Líquido}} = \frac{2.387.940,87}{1.873.433,23} = 1,27$$

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

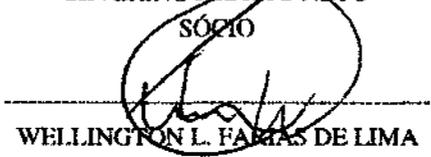
LEGENDA:

AC = Ativo Circulante.....R\$	4.223.356,95
PC = Passivo Circulante.....R\$	2.387.940,87
AT = Ativo Total.....R\$	4.261.374,10
PL = Patrimônio Líquido.....R\$	1.873.433,23
ARLP = Ativo Realiz. A Longo Prazo.....R\$	-
PELP = Passivo Exig. A Longo Prazo.....R\$	-

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022



SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO



WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
- CONTADOR CRC 4585/01-PB -



CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ N°.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

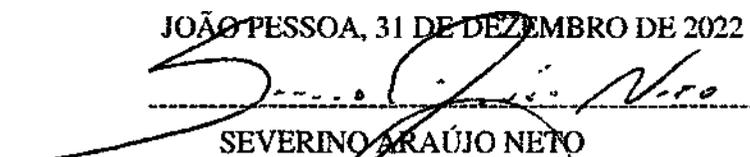
NIRE: 252.0054734-9

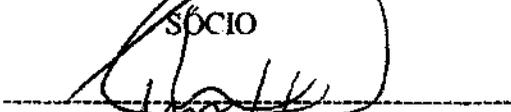
DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO
PERÍODO DE 01 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2022

DISCRIMINAÇÃO	2021	AH	2022	AV
	R\$		R\$	
RECEITA DE VENDAS DE SERVIÇOS	5.818.996,30	173,96%	15.941.875,87	100,00%
(-) DEDUÇÕES DAS VENDAS	(113.546,63)	414,44%	(584.123,74)	3,66%
(=) RECEITA LÍQUIDA	5.705.449,67	169,18%	15.357.752,13	96,34%
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(998.953,14)	470,70%	(5.701.061,05)	35,76%
(=) LUCRO BRUTO	4.706.496,53	105,18%	9.656.691,08	60,57%
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	(3.280.724,88)	27,41%	(4.180.067,07)	26,22%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(3.032.620,09)	29,63%	(3.931.119,20)	24,66%
DESPESAS FINANCEIRAS	(225.207,15)	3,69%	(233.510,69)	1,46%
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	(22.897,64)	-32,58%	(15.437,18)	0,10%
(+) RECEITAS FINANCEIRAS	89.048,20	-98,23%	1.573,19	0,01%
(+) OUTRAS RECEITAS	-	-	-	0,00%
(=) RESULTADO OPERACIONAL	1.514.819,85	261,64%	5.478.197,20	34,36%
(-) PROVISÃO IMPOSTO DE RENDA E CSLL	81.575,68	0,00%	474.687,58	2,98%
(=) RESULTADO DO EXERCÍCIO	1.433.244,17	249,10%	5.003.509,62	31,39%

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022


SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO


WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
CONTADOR CRC 4585/01-PB

CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ Nº.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9



**DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS PERÍODO
DE 01 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2022**

LUCROS/PREJUÍZOS ACUM. EM 01/01/22	133.648,82
(+) LUCRO NO PERÍODO	5.003.509,62
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	(5.018.271,21)
LUCROS/PREJUÍZOS ACUM. EM 31/12/22	118.887,23

**DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO – 01/01/22 A 31/12/22
VALORES EM REAL – R\$**

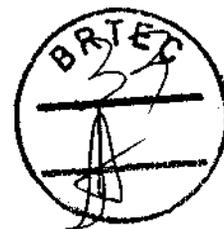
MOVIMENTAÇÃO	CAPITAL INTEGR.	RESERVA CAPITAL	LUCRO DO PERÍODO	RESERVA DE LUCROS	LUCROS ACUMUL.	TOTAL
SALDO EM 01/01/22	1.754.546,00	-	-	-	133.648,82	1.888.194,82
AUMENTO DE CAP.	-	-	-	-	-	-
AJUSTE DE PERÍODOS ANTERIORES	-	-	-	-	-	-
LUCRO DO PERÍODO	-	-	-	-	5.003.509,62	5.003.509,62
LUCROS DISTRIB.	-	-	-	-	(5.018.271,21)	(5.018.271,21)
SALDO EM 31/12/22	1.754.546,00	-	-	-	118.887,23	1.873.433,23

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO

WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
CONTADOR CRC 4585/01-PB

**CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

CNPJ Nº.: 13.493.236/0001-59

End.: Av Mato Grosso, 109 - Sala 03 - Bairro dos Estados - CEP: 58.030-080 - João Pessoa/PB.

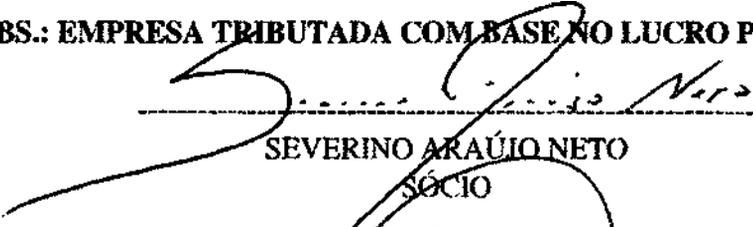
NIRE: 252.0054734-9

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

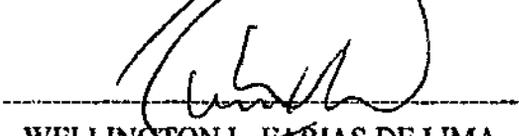
31/12/2022

DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	XXXXXX
Lucro líquido do exercício	5.003.509,62
Depreciação	-
Ajuste de períodos anteriores	-
LUCRO QUE AFETA O CAIXA	5.003.509,62
Varição de contas de Passivos e Ativos	(743.825,76)
Varição de contas de Passivos Circulante	1.124.945,78
Varição em Duplicatas a Receber	(847.021,67)
Varição em Impostos a Recuperar	(1.021.749,87)
CAIXA GERADO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	4.259.683,86
DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	XXXXXX
Aquisição de imobilizados	-
CAIXA GERADO NA ATIV. DE INVESTIMENTOS	-
DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	XXXXXX
Integralização capital social	-
Pagamento de dividendos	(5.018.271,21)
CAIXA GERADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	(5.018.271,21)
AUMENTO/DIMINUIÇÃO NO CX. E EQUIV. DE CAIXA	(758.587,35)
CAIXA E EQUIV. DE CAIXA NO INICIO DO PERIODO	983.415,27
CAIXA E EQUIV. DE CAIXA NO FIM DO PERIODO	224.827,92

JOÃO PESSOA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

OBS.: EMPRESA TRIBUTADA COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO


SEVERINO ARAÚJO NETO
SÓCIO



WELLINGTON L. FARIAS DE LIMA
CONTADOR CRC 4585/01-PB



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

Nota 1 – Dados da Empresa

A EMPRESA **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, sociedade empresária limitada situada a **AV MATO GROSSO, nº 109**, sala 03, bairro, **ESTADOS** cidade **JOÃO PESSOA-PB**, inscrita no CNPJ sob o n.º **13.493.236/0001-59**. A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de serviços da Construção Civil, através de Administração direta ou indireta de Barragens, Edificações, Estradas, Pontes, Obras de Artes, Fundações, Terraplenagem, Pavimentação, Irrigação, Planejamento, Vistoria, Avaliação, Fiscalização, Fiscalização de Obras, Instalações e Manutenção de Redes de Baixa Tensão, Serviços de Limpeza Urbana, compreendendo Limpeza de Canteiros, Meio Fio, Desobstrução de Galerias, Remoção de Entulhos, Locação e Transporte de Máquinas e Veículos, Atividades de Limpeza não especificada anteriormente, Construção de Barragens e represas para geração de energia elétrica, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, Obras de fundações, Perfurações e Sondagens, Obras de Irrigação, Obras portuárias, marítimas e fluviais, Incorporação de empreendimentos Imobiliários, Administração de Obras, Construção de Obras de Artes Especiais, Serviços de Engenharia, Instalação e Manutenção Elétrica, Atividades de Estudos Geológicos, Coleta de Resíduos não-perigosos, Aluguel de Máquinas e Equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Construção de rodovias e ferrovias, Serviços de cartografia, topografia, e geodesia, Serviços de Arquitetura, Instalação e manutenção de sistema centrais de ar-condicionado, de ventilação e refrigeração, Perfuração e construção de poços de água, Gerenciamento da elaboração de Projetos de Engenharia, Outras obras de instalações em Construções não especificadas anteriormente.

Nota 2 – Demonstrações Contábeis previstas pela LEI

As Demonstrações Contábeis e Financeiras aqui apresentadas foram elaboradas em conformidade com a Lei 11.638/2007 e as Normas Brasileiras de Contabilidade NBC T 3 que trata dos Conceitos, Conteúdo, Estrutura e Nomenclatura das Demonstrações Contábeis.

Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022

Wellington L. Ramos de Lima
Contador CRC 4585/01-PB
CPF 728.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: **252.0054734-9**

Nota 3 – Regime de Tributação Livros Contábeis

A empresa utiliza a tributação simplificada pelo Lucro Presumido com apuração dos impostos pelo regime de Caixa como rege a legislação Federal. O livro contábil é o Livro Diário, este encadernado distintamente para facilitar as fiscalizações dos órgãos competentes e instituições financeiras mostrando a boa saúde financeira da empresa. O livro Diário de 2022 é de nº 12, ao final do livro diário contém as Demonstrações Financeiras com comparativos com os exercícios de 2021 e 2022 conforme preceitua as normas da contabilidade e dos mercados financeiros deste país.

Nota 4 – Caixa e equivalentes de caixa

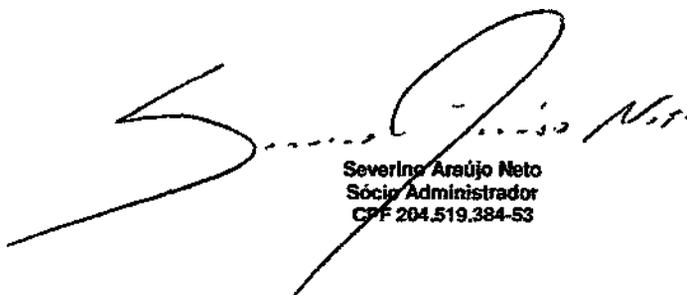
Inclui caixa, saldos em conta movimento, aplicações financeiras resgatáveis no prazo de até 90 dias das datas das transações e com risco insignificante de mudança de seu valor de mercado. As aplicações financeiras incluídas nos equivalentes de caixa, em sua maioria, são classificadas na categoria "ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado".

Nota 5 - Duplicatas a receber de clientes

As contas a receber de clientes representam os valores a receber dos órgãos a quem foi prestado os serviços de construção civil comprovado através de notas fiscais de serviços emitidas através da Prefeitura Municipal de João Pessoa. Caso o prazo de recebimento seja equivalente a um ano ou menos, são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

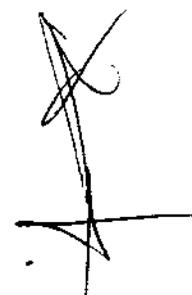
Nota 6 – Bens e Direitos

Os Bens e Direitos do Ativo, assim como o Patrimônio Líquido estão em conformidade com seus efeitos valores. As Obrigações foram atualizadas e confirmadas pelos Bancos e Demais financiadores. No ativo Imobilizado os terrenos e imóveis estão demonstrados ao valor aquisição conforme opção prevista no Pronunciamento Técnico CPC 27, aprovado pelo CFC – Conselho Federal de Contabilidade pela Resolução 1.177/09. Os demais itens de ativo imobilizado são demonstrados ao custo de aquisição, mais todos os gastos incorridos para colocar o bem em condições de uso.


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022


Wellington L. Farias de Lima
Contador CRC 0585/01-PB
CPF 729.896.597-04





Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

Nota 7 – Faturamento Anual

A empresa teve um faturamento anual de 2022 de **R\$ 15.941.875,87** (Quinze Milhões Novecentos e Quarenta e um Mil Oitocentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta e Sete Centavos), referente à venda de prestação de serviços de execução de obras a diversos órgãos públicos comprovados através de emissão de notas fiscais de serviços emitidos eletrônicos pelo site da Prefeitura Municipal de João Pessoa. A empresa trabalha com Regime de Caixa e fez a apuração dos impostos baseado nos recebimentos das notas.

Nota 8 – DRE

Na Demonstração de Resultado do Exercício – DRE apresentada neste balanço mostra um Resultado Líquido do Exercício em 31/12/2022 no valor de **R\$ 5.003.509,62** (Cinco Milhões e Três Mil Quinhentos e Nove Reais e Sessenta e Dois Centavos). Grande parte das despesas e custos deduzidos dos lucros são provenientes das compras de material de construção e despesas com pessoal e administração.

Nota 9 – DLPA

Demonstrado na DLPA – Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados a empresa teve um lucro no exercício de 2022, de **R\$5.003.509,62** (Cinco Milhões e Três Mil Quinhentos e Nove Reais e Sessenta e Dois Centavos).

Foi distribuído lucro aos sócios, no valor de **R\$ 5.018.271,21** (Cinco Milhões e Dezoito Mil Duzentos e Setenta e Um Reais e Vinte e Um Centavos) restando ainda um saldo a disposição dos sócios em suas Reservas de Lucros o valor de **R\$ 118.887,23** (Cento e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete Reais e Vinte e Três centavos).

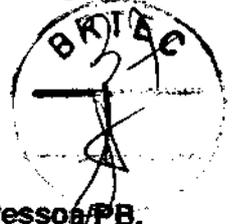
Nota 10 – DMPL

Na Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido – DMPL ficou evidenciado que a empresa que teve uma redução em seu Patrimônio Líquido de **R\$ 14.761,59** (Quatorze Mil Setecentos e Sessenta e

Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022

Wellington L. Farias de Lima
Contador CBC-4585/01-PB
CPF 728.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

Um Reais e Cinquenta e Nove Centavos), ficando assim com um patrimônio líquido no valor de **R\$ 1.873.433,23** (Um Milhão Oitocentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).

Nota 11 – Capital Social

O Capital Social é **R\$ 1.754.546,00** (Um milhão, setecentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e quarenta e seis reais), conforme evidenciado na Demonstração de Lucros como mostra a conta de Patrimônio Líquido totalmente integralizado.

Nota 12 – Análise Horizontal

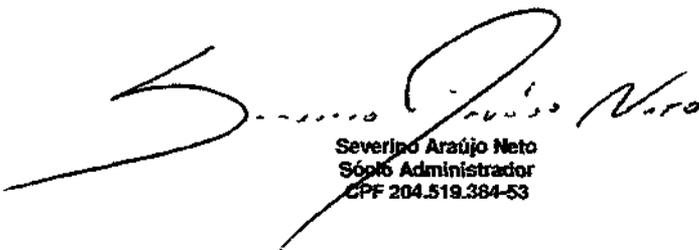
A Análise Horizontal dedica-se a elucidar como está ocorrendo à evolução de cada item ou conjunto de itens constantes das demonstrações no decorrer dos tempos. É chamada de horizontal por duas razões: A) estabelece o primeiro ano ou ano-base para análise e a partir deste verifica qual foi a evolução nos anos seguintes; B) preocupa-se com o crescimento ou decréscimo de itens ou conjunto deles, ou seja, não compara um item com outro no mesmo período e sim o mesmo item a cada período.

Com base nisso a empresa apresenta uma evolução patrimonial em determinado período de tempo, bem como o comportamento de cada conta da demonstração. O Ativo Total teve um aumento de 35,23%, Observa-se que o Ativo Circulante teve um aumento devido aos clientes que sofreu durante o ano um aumento de 149,20%.

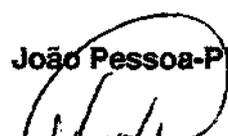
Somente com esses dados é que poderemos observar a evolução dos recursos dentro da empresa, e seus possíveis reflexos na situação financeira.

Nota 13 – Análise Vertical

A Análise Vertical, considerando um dos principais instrumentos de análise de estrutura patrimonial, consiste na determinação dos percentuais de cada conta ou cada grupo de contas de balanço


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022


Wellington L. Torres de Lima
Contador-CRC 4585/O1-PB
CPF 728.896.597-04





Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

patrimonial, em relação ao valor total do Ativo ou Passivo, determinando também a proporcionalidade das contas do demonstrativo de resultado em relação à Receita Líquida, considerando sua base.

Em relação ao que foi apresentada a empresa teve um aumento no Ativo e Passivo de 35,23% em relação aos anos 2021 e 2022, aumentando de **R\$ 3.151.189,91** (Três Milhões Cento e Cinquenta e Um Mil Cento e Oitenta e Nove Reais e Noventa e Um Centavos) para **R\$ 4.261.374,10** (Quatro Milhões Duzentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Quatro Reais e Dez Centavos). O Ativo Circulante, em 2021, representava 98,79% do Ativo Total, passou a ser 99,11% em 2022. Enquanto o Passivo Circulante aumentou para 56,04% em 2022, com relação a 2021, que era de 40,08%.

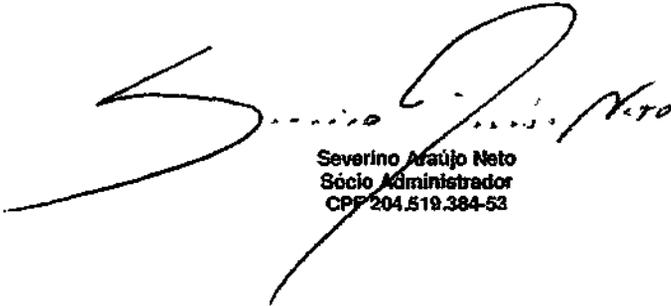
Verificou que a DRE sofreu um aumento em seu faturamento de 173,96% de 2021 para 2022.

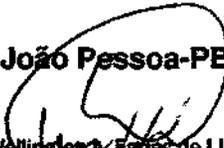
Com esta análise, fica destacado que a empresa obteve um rendimento na prestação de seus serviços devido à evolução apresentada nos números que foram detalhados os desempenhos das contas do Balanço Patrimonial, como também, demonstrou onde a empresa pode e deve melhorar seu desempenho, reduzindo seus custos, que com esta análise pôde mostrar onde e como podem ser feitas as correções tomadas pela empresa.

Nota 14 – Conclusões

E finalmente, as demonstrações e os índices financeiros levantados neste Balanço Patrimonial mostram que a empresa passa por um excelente momento e está propícia a realizar investimentos e participar de licitações fazendo assim um crescimento da empresa com proporção de curto prazo e, portanto, consolidar a saúde financeira e ainda garantir mais créditos para ampliação de seus negócios.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53


Wellington L. Farias de Lima
Contador CRC 4585/01-PB
CPF 728.896.597-04






Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

End.: Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.

NIRE: 252.0054734-9

1 – Análise de Desempenho Financeiro e Economico

A análise de desempenho econômico-financeiro de uma empresa, demonstra basicamente três aspectos: a) A capacidade de solvência, ou seja, de honrar seus compromissos diante de terceiros; b) A capacidade de obter seus retornos pelos investimentos efetuados, isto é, a rentabilidade obtida diante dos recursos aplicados; c) A estrutura do endividamento por ela contraída, bem como a forma estrutural da aplicação deste recursos obtidos.

Para averiguar a atual situação de solvência da empresa em estudo, serão utilizados os seguintes grupos de indicadores analíticos: Liquidez Geral, Solvência Geral, Endividamento Total e a Liquidez Corrente. As análises de eficiência operacional e de liquidez tradicional e dinâmica fornecerão as repercussões das políticas de investimento e de financiamento sobre a solvência conjuntural, enquanto as análises de estrutura e endividamento proverão ponderações acerca da solvência no longo prazo.

2 - Índice de Liquidez Geral (LG)

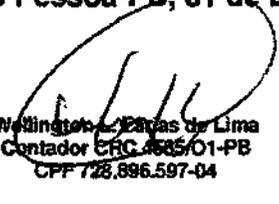
$$\text{LG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realiz. A Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

A **Liquidez Geral** se encarrega do equacionamento da seguinte indagação: de quantos ativos imediatos – caixa e aplicações financeiras – e realizáveis no curto – ativo circulante – e no longo prazo – ativo realizável em longo prazo – dispõe uma empresa para liquidar cada unidade monetária devida a credores em iguais horizontes de tempo? Adotando o jargão “quanto maior, melhor” para interpretar a **LG**.

O índice em questão demonstra a boa capacidade que a empresa possui de sanar suas obrigações em curto e longo prazo, em visto que para cada R\$ 1,00 de passivo a curto e longo prazo a empresa possui R\$ 1,77 de ativos de curto e longo prazo.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022.


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53


Wellington L. Barros de Lima
Contador CRC 485/01-PB
CPF 728.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

3 - Índice de Solvência Geral (ISG)

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Exig. A Longo Prazo}} = \frac{4.261.374,10}{2.387.940,87} = 1,78$$

O Índice de **Solvência Geral (ISG)** expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também o imobilizado. O resultado ">1" é recomendável à comprovação da boa situação financeira (o que demonstraria um equilíbrio nas contas da companhia), sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor, em tese, seria a condição da empresa.

4 - Índice de Endividamento Total (IET)

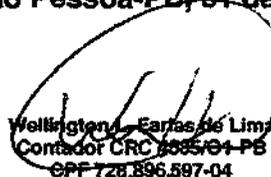
$$\text{IET} = \frac{\text{Passivo Circulante + Exig. A Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} = \frac{2.387.940,87}{4.261.374,10} = 56,04\%$$

O **Índice de Endividamento Total** é utilizado largamente pelas empresas para identificar a proporção de ativos que uma empresa possui, mas que estão financiados por recursos de terceiros, ou seja, por dívidas que devem ser liquidados em data futura.

O cálculo é relativamente simples, pois deve-se pegar o total de capital de terceiros, composto pelos passivos de curto e de longo prazo e dividi-los pelo total de ativos que uma empresa possui. O valor percentual será encontrado multiplicando-se o resultado por 100. Vamos a um exemplo:

João Pessoa-PB, 21 de Dezembro de 2022.


 Severino Araújo Neto
 Sócio Administrador
 CPF 204.519.384-53


 Wellington Elias de Lima
 Contador CRC 3385791-PB
 CPF 728.896.597-04







Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

NIRE: 252.0054734-9

O que isso significa? Na teoria, quanto menor esse índice for melhor uma empresa estará, pois apresenta menor risco de inadimplência. Do ponto de vista financeiro, a empresa visivelmente possui uma menor dependência de capital de terceiros já que seu índice é de 89,04%.

5 - Índice de Liquidez Corrente (ILC)

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} = \frac{4.223.356,95}{2.387.940,87} = 1,77$$

Liquidez Corrente é calculada dividindo-se a soma dos direitos em curto prazo da empresa (contas de caixa, bancos, estoques e clientes a receber) pela soma das dívidas em curto prazo (empréstimos, financiamentos, impostos e fornecedores a pagar). Estas informações podem ser obtidas facilmente no Balanço Patrimonial, nos grupos Ativo Circulante e Passivo Circulante.

O índice em questão demonstra a boa capacidade que a empresa possui de sanar suas obrigações em curto prazo, em visto que para cada R\$ 1,00 de passivo a curto e longo prazo a empresa possui R\$ 1,77 de ativos.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022.

Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53

Wellington L. Faria de Lima
Contador CRC 4585/O1-PB
CPF 728.896.597-04



Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis

Relatório Descritivo do Contador

Empresa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

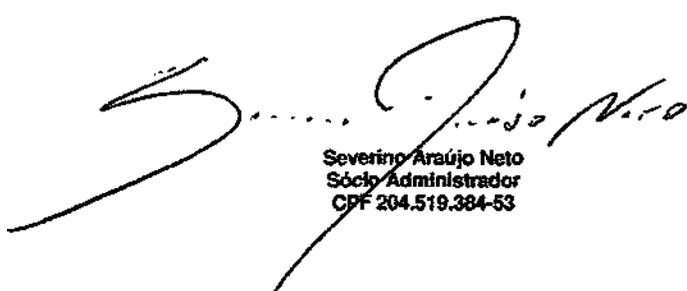
End.: **Av Mato Grosso, 109 – Sala 03 - Bairro dos Estados – CEP: 58.030-080 – João Pessoa/PB.**

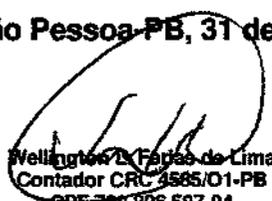
NIRE: 252.0054734-9

6 – Conclusões

E finalmente, as demonstrações e os índices financeiros levantados neste Balanço Patrimonial mostram que a empresa apresenta situação econômico-financeira favorável, satisfazendo assim, tanto as exigências de órgãos contratantes e que, exigem "boa saúde financeira das empresas", como também, se apresenta em consonância com a teoria dos estudos da administração financeira, no que diz respeito a obtenção e interpretação dos referidos indicadores financeiros, tudo dentro dos padrões aceitáveis.

João Pessoa-PB, 31 de Dezembro de 2022.


Severino Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF 204.519.384-53


Wellington L. Espíola de Lima
Contador CRC 4585/O1-PB
CPF 728.896.597-04





TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA, com inscrição ativa no CRC/PB, sob o n° 004585/O-1, inscrito no CPF n° 72889659704, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

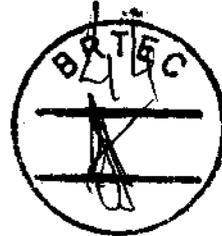
IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	N° do Registro	Nome
72889659704	004585/O-1	WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2023 14:21 SOB N° 20249498839.
PROTOCOLO: 249498839 DE 26/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305568609. CNPJ DA SEDE: 13493236000159.
NIRE: 25200547349. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/04/2023.
CONSTRUTORA BRTEC LTDA



MARIA DE FATIMA VENTURA VERANCIO
SECRETÁRIA-GERAL
www.redesias.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA
REGISTRO..... : PB-004585/O-1
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.896.597-**

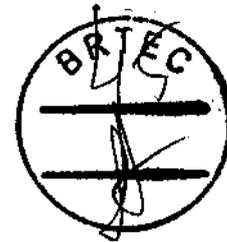
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARAÍBA, 04/10/2023 as 11:38:58.

Válido até: 02/01/2024.

Código de Controle: 7533.2148.2883.7527.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPB.



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.956/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presença imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documentos/11270311202163778636

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DA PARAÍBA

CATEGORIA
CONTADOR **Nº DO REGISTRO**
PB-004586/O-1

NOME
WELLINGTON LUIS FARIAS DE LIMA

FILIAÇÃO
LUIZ ALVES DE LIMA
ELZA FARIAS DE LIMA

ASSINATURA DO PROFISSIONAL

NASCIMENTO 31/08/1962 **NACIONALIDADE** BRASILEIRA **NATURALIDADE** JOAO PESSOA - PB

DIPLOMAÇÃO CRF **RG** 080308578 IFF-RJ

21/08/1980 **728.886.587-04** **TÍTULO EXPEDIDO (OU DECL. DE PROMOÇÃO)** 080308578 IFF-RJ

TÍTULO **TÍTULO EXPEDIDO (OU DECL. DE PROMOÇÃO)** 080308578 IFF-RJ

BACHAREL EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 18 do Decreto-Lei nº 9.295/46, c/c art. 1º da Lei nº 6.206/75.

DATA DE EMISSÃO 30/01/2015

Presidente do CRC

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

[Handwritten signature]



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 11270311202163778636-1
Data: 03/11/2020 09:05:40
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKQ83481-3D15;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5604 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://www.azevedobastos.net.br

TJPB
Sel. Valber Azevedo Miranda Cavalcanti
Tribunal



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 03/11/2020 09:07:33 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270311202163778636-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b57e28b7186503f0ef90817241a71671e83d7ebe1157d35e365fd91db091790f772f237f282246c5ea5da25519ec3f0de678a1491514b7f1006d605e9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001.





MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
 FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CONSTRUTORA BRTEC LTDA
CNPJ: 13.493.236/0001-59

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:42:54 do dia 26/10/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 23/04/2024.

Código de controle da certidão: E0D3.22F1.29F8.291E

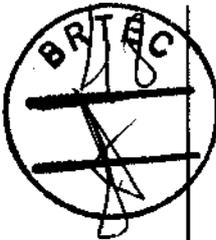
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil (RFB)

Requerimento de parcelamento - 06/06/2022

CNPJ: 13.493.236/0001-59 **Nome empresarial:** CONSTRUTORA BRTEC LTDA
Parcelamento: 02110001200256387902201 **Modalidade:** Parcelamento Simplificado
Data do requerimento: 06/06/2022 **Data da consolidação:** 06/06/2022



O parcelamento será deferido com a confirmação do pagamento da 1ª parcela até 09/06/2022

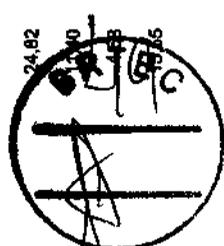
Débitos negociados no parcelamento

CNPJ do débito	Referência	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	1082-21	2021	2012/2021	BRL 5.046,12	20/12/2021	5.046,12	1.008,22	485,94	6.541,28	
13.493.236/0001-59	1139-21	2021	20/12/2021	BRL 540,60	20/12/2021	540,60	108,12	52,05	700,77	
13.493.236/0001-59	1170-21	2021	20/12/2021	BRL 67,57	20/12/2021	67,57	13,51	6,50	87,58	
13.493.236/0001-59	1176-21	2021	20/12/2021	BRL 5,40	20/12/2021	5,40	1,08	0,52	7,00	
13.493.236/0001-59	1181-21	2021	20/12/2021	BRL 27,03	20/12/2021	27,03	5,40	2,60	35,03	
13.493.236/0001-59	1184-21	2021	20/12/2021	BRL 40,54	20/12/2021	40,54	8,10	3,90	52,54	
13.493.236/0001-59	1200-21	2021	20/12/2021	BRL 16,21	20/12/2021	16,21	3,24	1,56	21,01	
13.493.236/0001-59	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 40,54	20/12/2021	40,54	8,10	3,90	52,54	
13.493.236/0001-59	2089-01	4º Trimestre/2021	31/01/2022	BRL 24.519,74	31/01/2022	24.519,74	4.903,94	1.115,64	30.539,32	
13.493.236/0001-59	2089-01	1º Trimestre/2022	29/04/2022	BRL 35.050,12	29/04/2022	35.050,12	7.010,02	711,51	42.771,65	
13.493.236/0001-59	2172-01	Outubro/2021	25/11/2021	BRL 13.906,30	25/11/2021	13.906,30	2.781,26	841,33	17.528,89	
13.493.236/0001-59	2172-01	Novembro/2021	24/12/2021	BRL 11.264,44	24/12/2021	11.264,44	2.252,88	594,76	14.112,08	
13.493.236/0001-59	2172-01	Dezembro/2021	25/01/2022	BRL 21.159,63	25/01/2022	21.159,63	4.231,92	962,78	26.354,31	
13.493.236/0001-59	2172-01	Março/2022	25/04/2022	BRL 42.164,59	25/04/2022	42.164,59	8.432,91	855,94	51.453,44	
13.493.236/0001-59	2172-01	Abril/2022	25/05/2022	BRL 20.243,07	25/05/2022	20.243,07	4.048,61	202,43	24.494,11	
13.493.236/0001-59	2372-01	4º Trimestre/2021	31/01/2022	BRL 17.372,91	31/01/2022	17.372,91	3.474,58	780,46	21.637,95	
13.493.236/0001-59	2372-01	1º Trimestre/2022	28/04/2022	BRL 22.021,01	28/04/2022	22.021,01	4.404,20	447,02	26.872,23	
13.493.236/0001-59	8109-02	Outubro/2021	25/11/2021	BRL 3.013,03	25/11/2021	3.013,03	602,60	182,28	3.797,91	
13.493.236/0001-59	8109-02	Novembro/2021	24/12/2021	BRL 2.440,63	24/12/2021	2.440,63	488,12	128,86	3.057,61	
13.493.236/0001-59	8109-02	Dezembro/2021	25/01/2022	BRL 4.584,59	25/01/2022	4.584,59	916,91	208,59	5.710,09	

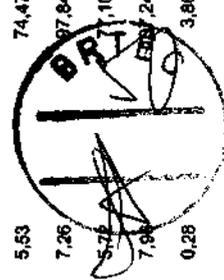
812072626105654

[Handwritten signature]

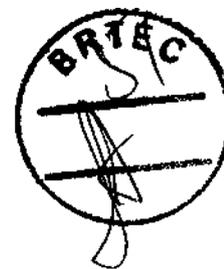
CNPJ do débito	Referência	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 1.983,10	1.983,10	396,62	189,97	2.570,69
13.493.236/0001-59	90.008.4295673		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 2.516,53	2.516,53	503,30	242,34	3.282,17
13.493.236/0001-59	90.006.3033777		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 99,91	99,91	19,98	9,62	129,51
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 136,00	136,00	27,20	13,09	176,29
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1138-21	2021	20/12/2021	BRL 362,00	362,00	72,40	34,86	469,26
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1138-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 259,60	259,60	51,92	13,70	325,22
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1138-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 745,35	745,35	149,07	39,35	933,77
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1138-04	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 1.290,00	1.290,00	258,00	68,11	1.616,11
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1138-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 2.976,22	2.976,22	595,24	157,14	3.728,60
13.493.236/0001-59	90.008.4295673		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 314,56	314,56	62,91	30,29	407,76
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 247,98	247,98	49,57	23,87	321,32
13.493.236/0001-59	90.006.3033777		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 12,48	12,48	2,49	1,20	16,17
13.493.236/0001-59	90.007.1854576		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 239,37	239,37	47,87	23,05	310,29
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 45,25	45,25	9,05	4,35	58,65
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 110,00	110,00	22,00	10,59	142,59
13.493.236/0001-59	90.008.4295677		1170-21	2021	20/12/2021	BRL 344,77	344,77	68,95	33,20	446,92
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 32,45	32,45	6,49	1,71	40,65
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 155,25	155,25	31,05	8,19	194,49
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 372,02	372,02	74,40	19,64	466,06
13.493.236/0001-59	90.007.1854576		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 841,91	841,91	168,38	44,45	1.054,74
13.493.236/0001-59	90.006.3033777		1170-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 691,85	691,85	138,37	36,52	866,74
13.493.236/0001-59	90.008.4295673		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 25,16	25,16	5,03	2,42	32,61
13.493.236/0001-59	90.007.8931675		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 19,83	19,83	3,96	1,90	25,69
13.493.236/0001-59	90.008.4295677		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 27,58	27,58	5,51	2,65	35,74
13.493.236/0001-59	90.007.1854576		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 19,15	19,15	3,83	1,84	24,82
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 6,90	6,90	1,76	0,84	9,40
13.493.236/0001-59	51.244.1738276		1176-21	2021	20/12/2021	BRL 3,62	3,62	0,72	0,34	4,68
13.493.236/0001-59	51.240.6587873		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 12,42	12,42	2,48	0,85	15,75



CNPJ do débito	CNO	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 2,59	2,59	0,51	0,13	3,23
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 28,76	29,76	5,95	1,57	37,28
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 55,34	55,34	11,06	2,92	69,32
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1176-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 67,35	67,35	13,47	3,55	84,37
13.493.236/0001-59	90.008.42956/73		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 125,82	125,82	25,16	12,11	163,09
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 89,15	89,15	19,83	9,54	128,52
13.493.236/0001-59	90.008.42976/77		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 137,90	137,90	27,59	13,27	178,75
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 4,99	4,99	0,99	0,48	6,46
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 95,75	95,75	19,15	9,22	124,12
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 44,00	44,00	8,80	4,23	57,03
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1181-21	2021	20/12/2021	BRL 18,10	18,10	3,62	1,74	23,46
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 12,98	12,98	2,59	0,68	16,25
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 62,10	62,10	12,42	3,27	77,79
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 148,81	148,81	29,76	7,85	186,42
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1181-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 276,74	276,74	55,34	14,81	346,89
13.493.236/0001-59	90.008.42956/73		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 188,73	188,73	37,74	18,17	244,64
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 148,73	148,73	29,74	14,32	192,79
13.493.236/0001-59	90.008.42976/77		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 206,86	206,86	41,37	19,92	268,15
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 7,49	7,49	1,49	0,72	9,70
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 143,62	143,62	28,72	13,83	186,17
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 66,00	66,00	13,20	6,35	85,55
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1184-21	2021	20/12/2021	BRL 27,15	27,15	5,43	2,61	35,19
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 19,47	19,47	3,89	1,02	24,38
13.493.236/0001-59	51.240.65878/73		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 93,15	93,15	18,63	4,81	116,69
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 415,11	415,11	83,02	21,91	520,04
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 223,21	223,21	44,64	11,78	279,63
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1184-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 505,14	505,14	101,02	26,67	632,83
13.493.236/0001-59	90.007.18545/76		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 57,45	57,45	11,49	5,53	74,47
13.493.236/0001-59	90.008.42956/73		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 75,49	75,49	15,09	7,26	97,84
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 59,49	59,49	11,89	5,75	77,10
13.493.236/0001-59	90.008.42976/77		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 82,74	82,74	16,54	7,94	107,24
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77		1200-21	2021	20/12/2021	BRL 2,99	2,99	0,59	0,28	3,86



CNPJ do débito	CNPJ do crédito	Processo administrativo	Receita	Período de apuração	Vencimento	Saldo originário	Principal (BRL)	Multa (BRL)	Juros (BRL)	Valor consolidado (BRL)
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1200-21	2021	20/12/2021	BRL 26,40	26,40	5,28	2,64	34,22	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1200-21	2021	20/12/2021	BRL 10,86	10,86	2,17	1,04	14,07	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 7,78	7,78	1,55	0,41	9,74	
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 37,26	37,26	7,45	1,96	46,67	
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 89,28	89,28	17,85	4,71	111,84	
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 166,04	166,04	33,20	8,76	208,00	
13.493.236/0001-59	90.007.18545/75	1200-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 202,05	202,05	40,41	10,66	253,12	
13.493.236/0001-59	90.008.42966/73	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 188,73	188,73	37,74	18,17	244,64	
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 148,73	148,73	29,74	14,32	192,79	
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 7,49	7,49	1,49	0,72	9,70	
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 66,00	66,00	13,20	6,35	85,55	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1646-21	2021	20/12/2021	BRL 27,15	27,15	5,43	2,61	35,19	
13.493.236/0001-59	51.244.17382/76	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 19,47	19,47	3,89	1,02	24,38	
13.493.236/0001-59	51.240.658/78/73	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 93,15	93,15	18,63	4,91	116,69	
13.493.236/0001-59	90.007.89316/75	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 223,21	223,21	44,64	11,78	279,63	
13.493.236/0001-59	90.006.30337/77	1646-01	Novembro/2021	20/12/2021	BRL 415,11	415,11	83,02	21,91	520,04	
Quantidade de débitos negociados: 99						Divida total (BRL):	266.171,70	51.234,01	9.210,74	316.616,45



Resumo da negociação

Identificação do parcelamento	Modalidade	Divida consolidada (BRL)
02110001200255387802201	Parcelamento Simplificado	316.616,45
Saldo a parcelar (BRL)	Quantidade de parcelas	Valor das parcelas (BRL)
316.616,45	60	5.276,94

Autorizo a implementação de endereço eletrônico (caixa postal)

O pedido de parcelamento implica expresso consentimento para envio de comunicações e notificações por meio da Caixa Postal no Portal e-CAC, nos termos do §º do artigo 23 do Decreto nº 70.235, de 6 de março de 1972, que deve ser acompanhada periodicamente.

Dados bancários para débito automático	Banco: 104 - Caixa Econômica Federal
	Agência (sem DV): 0735 Conta (com DV): 46869 Celular: (83)99995-0399
	Titularidade da conta: O próprio optante

812072626105654

Recibo emitido às 14:24:09 do dia 06/06/2022 via Internet.

Código de controle do recibo: 812072626105654

Certificado:

CPF: 728.896.597-04

Nº de série: 5D76 260D 2726 3FFC

Emissor: AC ONLINE RFB v5



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wilson L. de Brito'.

812072626105654

1a. via

 MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL Documento de Arrecadação de Receitas Federais DARF	02 PERÍODO DE APURAÇÃO →	09/06/2022
	03 NÚMERO DO CPF OU CNPJ →	13.493.236/0001-59
	04 CÓDIGO DA RECEITA →	1124
	05 NÚMERO DE REFERÊNCIA →	
	06 DATA DE VENCIMENTO →	09/06/2022
	07 VALOR DO PRINCIPAL →	5.276,94
	08 VALOR DA MULTA →	
	09 VALOR DOS JUROS E / OU ENCARGOS DL - 1.025/69 →	
	10 VALOR TOTAL →	5.276,94
	01 NOME / RAZÃO SOCIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA	

Número do Documento: 07.03.22157.7980921-6
 Data limite para acolhimento: 09/06/2022

Observações:
 02110001200256387902201
 1

SENDER (Versão:5.1.0) 06/06/2022 14:24:09

85850000052 5 | 76940385221 0 | 60070322157 2 | 79809216021 8



2a. via

 MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL Documento de Arrecadação de Receitas Federais DARF	02 PERÍODO DE APURAÇÃO →	09/06/2022
	03 NÚMERO DO CPF OU CNPJ →	13.493.236/0001-59
	04 CÓDIGO DA RECEITA →	1124
	05 NÚMERO DE REFERÊNCIA →	
	06 DATA DE VENCIMENTO →	09/06/2022
	07 VALOR DO PRINCIPAL →	5.276,94
	08 VALOR DA MULTA →	
	09 VALOR DOS JUROS E / OU ENCARGOS DL - 1.025/69 →	
	10 VALOR TOTAL →	5.276,94
	01 NOME / RAZÃO SOCIAL CONSTRUTORA BRTEC LTDA	

Número do Documento: 07.03.22157.7980921-6
 Data limite para acolhimento: 09/06/2022

Observações:
 02110001200256387902201
 1

SENDER (Versão:5.1.0) 06/06/2022 14:24:09

85850000052 5 | 76940385221 0 | 60070322157 2 | 79809216021 8





Data da Transação: 06/06/2022 - 15h45
 Nº Controle: 381.566.071.203.669.570
 Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA CNPJ: 13.493.236/0001-59
 Agência de Débito: 435 Conta de Débito: 180025-6

**COMPROVANTE DE PAGAMENTO DARF NUMERADO**

Agente arrecador: 237 - Banco Bradesco S/A
 Código de Barras: 85850000525 769403852210 600703221572 798092160218
 Data do Pagamento: 06/06/2022
 Número do Documento: 0703221577980921-6
 Valor Total: R\$ 5.276,94
 Autenticação Bancária: 39800553

Modelo aprovado pelo Ato Declaratório Executivo Codac/Cotec Nº 1, de 31 de outubro de 2011.

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco Net Empresa.
 O lançamento consta no extrato de Conta-Corrente do cliente CONSTRUTORA BRTEC LTDA, junto à Agência 435, na data de pagamento.

Autenticação

dWAtFrly FDgehogB j5ZsUukN 82C?fo5A gWoYo9GR RxTYE@yr v@ak*#2T CttT5sMA
 zJoR7f99 #CtqqCbs a12V9Z2D hJAICRZY F5XXkOxZ 2vpHTIFE nEyGNigJ #OVzrU75
 qyHgBTpO uNakwa8h mpQeO?mY uryND7XI EuEtrG2# PaoVN@3i 00500622 00260076

SAC - Serviço de Apoio ao Cliente	Alô Bradesco 0800 704 8382	Deficiente Auditivo ou de Fala 0800 722 0099	Cancelamentos, Reclamações e Informações. Atendimento 24 horas, 7 dias por semana.	Demais telefones consulte o site Fale Conosco
Ouvidoria	0800 727 9933	Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.		



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ



CERTIDÃO

CÓDIGO: E44A.029F.8AD1.E430

Emitida no dia 01/11/2023 às 09:18:12

Identificação do requerente:

CNPJ/CPF: 13.493.236/0001-59

R.G. :

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o requerente supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.** A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba.

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida por **60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página www.sefaz.pb.gov.br.

OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.

Válida com a apresentação conjunta do cartão de inscrição no CPF ou no CNPJ da
 Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.
 Certidão de Débito emitida via 'internet'.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO		Data: 01/11/2023
		Hora: 09:18
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS		

Número da Certidão

2023/129216

Nº de Controle de Autenticação

418.445.596.553

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

C.N.P.J./C.P.F. 13493238000159		Nome do Contribuinte CONSTRUTORA BRTEC LTDA			
Endereço AV MATO GROSSO		Número 00109	Apto/Sala	Bloco	Complemento SALA 03;
Bairro BAIRRO DOS ESTADOS	CEP 58030080	Cidade JOAO PESSOA			UF PB

Resalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE

MERCANTIS: 128938-1

IMOBILIÁRIAS:

OBSERVAÇÕES

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).
 A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.
 Certidão emitida gratuitamente em 01/11/2023 09:18:09



ESTADO DE PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE
JOÃO PESSOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Número 7687

Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP

Nome Fantasia:

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Inscrição Municipal: 1289381

Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundárias: 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente, 4222-7/02 - Obras de irrigação, 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4399-1/01 - Administração de obras, 4312-6/00 - Perfurações e sondagens, 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 7112-0/00 - Serviços de engenharia, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 7119-7/02 - Atividades de estudos geológicos, 7111-1/00 - Serviços de arquitetura, 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4110-7/00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

Município: Município de João Pessoa **Endereço:** AVENIDA Mato Grosso, 109, SALA 03, Estados

CEP: 58030080

Local e data: Município de João Pessoa, terça, 26 de março de 2019

Vencimento: Indeterminado

DANIELLA ALMEIDA BANDEIRA

Secretaria Municipal de Planejamento

Observação

Este alvará refere-se ao funcionamento do estabelecimento, não à regularização do imóvel.

Código de Autenticidade: 19LSESGFL1

EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO SAMYA RAFAELLA VARELA NEGREIROS

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

[Voltar](#)[Imprimir](#)**CAIXA**
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 13.493.236/0001-59
Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA
Endereço: AV MATO GROSSO 109 SALA 03 / ESTADOS / JOAO PESSOA / PB / 58030-080

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/10/2023 a 14/11/2023

Certificação Número: 2023101606511804112475

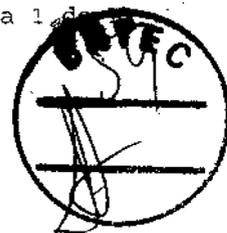
Informação obtida em 16/10/2023 11:45:24

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

16/10/2023, 11:50



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA BRTEC LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Certidão n°: 60757985/2023

Expedição: 01/11/2023, às 09:21:42

Validade: 29/04/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA BRTEC LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 13.493.236/0001-59, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Dúvidas e sugestões: cndt.tst.jus.br



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS



CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

EMPREGADOR: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

INSCRIÇÃO: 13.493.236/0001-59

DATA E HORA DA EMISSÃO: 01/11/2023, às 09:22:52, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP n° 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP n° 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

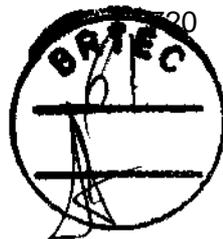
Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: LCYSSKB4W7

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



ANEXO II

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ-PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

Obra: **Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma no Mercado Público de Sapé/PB.**

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

4.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Construtora BRTEC Ltda.
Severino Araújo Neto
Diretor Técnico - CREA 160687868-9

Construtora BRTEC Ltda.

Engº Civil Bruno Barros Silva Araújo
CREA/PB: 162065265-0

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual – Isento Insc. Municipal: 128938-1

Comprova-se em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.
E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel: (083) 98724-5123/98844-4333 Wilson L. de Brito.

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



5.0 - **DECLARAÇÃO** de elaboração independente de proposta (identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00003/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

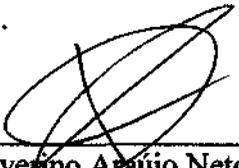
d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

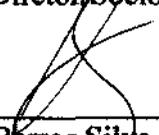
e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00003/2023 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Sapé antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.

Atenciosamente,


Severino Araújo Neto
RG: 512283-SSDS/PB
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silya Araujo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual - Isento Insc. Municipal: 128938-1

E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel: (083) 99714-5133/98844-4333
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
 Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA

FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, nada consta contra:

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

Nome Fantasia: BRTEC

Certidão emitida às 09:37 de 31/10/2023.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOMW.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **SBkN.BPnK**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
 Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA EXECUÇÃO FISCAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de execução fiscal ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, nada consta contra:

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

Nome Fantasia: BRTEC

Certidão emitida às 09:29 de 01/11/2023.

Validade 30 dias

-
1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
 2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
 3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
 4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
 5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOM, SISCOMW.
-

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: 2teq.bNr6. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
 Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA CRIMINAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos criminais ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Razão Social: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

Nome Fantasia: BRTEC

Certidão emitida às 09:27 de 01/11/2023.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOM, SISCOMW, SEEU.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **ZNA1.SC3J**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



ESTADO DA PARAÍBA
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Av. Comendador Renato Ribeiro Coutinho, s/n - Atiplano - João Pessoa/PB - CEP: 58.046-060

Tel.: (83) 3252-1700 - E-mail: corregedoria@tjpb.jus.br



CERTIDÃO ON-LINE

(Para fins de participação em licitação pública)

Nº 6002

Atendendo a requerimento formulado pela pessoa jurídica **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **13.493.236/0001-59**, localizada na **av mato grosso, 109**, certifica-se que na circunscrição judiciária na qual se encontra estabelecida a requerente - Comarca de João Pessoa - existe:

A) no âmbito **extrajudicial**, a(s) seguinte(s) serventia(s) com atribuições para o protesto de títulos:

- **8º Tabelionato de Notas e 2º de Protesto de Títulos da Comarca de João Pessoa (CNS 07.334-6)**, cujo(a) delegatário(a) é o(a) Sr(a). **Maria Ângela Souto Cantalice**;
- **2º Tabelionato de Notas, 1º de Protesto de Títulos e Único Ofício de Registro de Títulos e Documentos e Cíveis das Pessoas Jurídicas da Comarca de João Pessoa (CNS 07.337-9)**, cujo(a) delegatário(a) é o(a) Sr(a). **Germano Carvalho Toscano de Brito**.

B) no âmbito **Judicial**, o setor do Telejudiciário na Comarca, o qual é o competente para expedir certidões acerca das ações cíveis e criminais ali ajuizadas, notadamente as que se referam à falência e recuperação judicial.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/certidao>, através do seguinte código: **l6lzLyeN**

Emitida às **09:59:06** do dia **01/11/2023**.

Válida até **29/04/2024** - 180 (cento e oitenta) dias a partir da data da emissão.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

(*) As informações relativas ao requerente da presente certidão são de sua única e exclusiva responsabilidade.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB



Nº 193597/2023
Emissão: 04/09/2023
Validade: 02/03/2024
Chave: d8DyA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

CNPJ: 13.493.236/0001-59

Registro: 0000339534

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 2.604.546,00

Data do Capital: 26/05/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, 4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, 4110-7/00 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS, 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM, 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, 4329-1/99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, 4321-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES, 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA, 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA, 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA, 7119-7/02 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS, 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE. (CONF. OITAVA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL, REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - JUCEP, EM 26/05/2023)***** OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA MATO GROSSO, 109, SALA 03, ESTADOS, JOÃO PESSOA, PB, 58030060

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 13/05/2011

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 00000006207PB

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: BRUNO BARROS SILVA ARAUJO

Registro: 1620652650

CPF: 079.***.***-46

Data Início: 04/04/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 5º da Resolução 1073/2016 do CONFEA, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

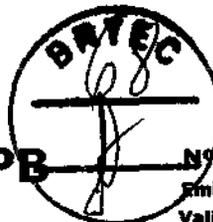
Profissional: WELLINGTON JARDEL RIBEIRO DE OLIVEIRA



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.atlas.com.br/publico/>, com a chave: d8DyA
 Impresso em: 04/09/2023 às 11:03:35 por: adapt, ip: 200.25.58.72



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB

Nº 193597/2023
 Emissão: 04/09/2023
 Validade: 02/03/2024
 Chave: d8DyA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Registro: 1619113406

CPF: 300.***.***-96

Data Início: 28/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 7 combinado com o 25 da Resolução 218 73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI

Registro: 1803286536

CPF: 675.***.***-91

Data Início: 23/04/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: SEVERINO ARAÚJO NETO

CPF: 204.***.***-53

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: ANDERSON RAFAEL BARROS ARAÚJO

CPF: 080.***.***-01

Função: EMPRESÁRIO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d8DyA
 Impresso em: 04/08/2023 às 11:03:35 por: adapt, ip: 200.25.58.72





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB



Nº 184853/2023
Emissão: 09/02/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 897Ca

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: BRUNO BARROS SILVA ARAUJO
Registro: 1620652850
CPF: 079.***.***-46
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 25/01/2022

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 5º da Resolução 1073/2016 do CONFEA, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 7º da Resolução 218/73 do CONFEA.

Restrições: Sem identificação

Instituição de Ensino: FPB - FACULDADE INTERNACIONAL DA PARAÍBA/ASPEC

Data de Formação: 27/08/2021

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP

Registro: 0000339534

CNPJ: 13.493.238/0001-59

Data início: 04/04/2022

Data fim: Indefinido

Data fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Terça-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Quarta-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Quinta-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Sexta-Feira: 19:00:00 às 22:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO - 04 HORAS/DIA



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.aitac.com.br/publico/>, com a chave: 897Ca
Impresso em: 03/03/2023 às 10:05:22 por: adept, ip: 200.25.37.78



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966



Nº 184855/2023
Emissão: 09/02/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: xzczx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI
Registro: 1603286535
CPF: 675.***.***-91
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/07/1992

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: xx

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP
Registro: 0000339534
CNPJ: 13.493.238/0001-59
Data Início: 23/04/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Terça-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Quarta-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Quinta-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Sexta-Feira: 17:00:00 às 21:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: Contrato - 04 horas/dia (17:00 às 21:00)

Empresa: ZACCARA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000338997
CNPJ: 09.193.898/0001-83
Data Início: 23/01/2008
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Terça-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Quarta-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Quinta-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Sexta-Feira: 12:00:00 às 18:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: SOCIO(5%) - 12:00 AS 18:00 HS



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xzczx
Impresso em: 09/02/2023 às 11:37:32 por: adapt, ip: 170.82.175.2



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966



Nº 183600/2023
Emissão: 03/01/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 4ybax

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: WELLINGTON JARDEL RIBEIRO DE OLIVEIRA
Registro: 1619113406
CPF: 300.***.***-98
Endereço: *****
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAIS)
Data de registro: 03/02/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7 combinado com o 25 da Resolução 218 73 do CONFEA.
Restrições: Sem identificação
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO DE JOÃO PESSOA
Data de Formação: 21/01/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP
 Registro: 0000339534
 CNPJ: 13.493.236/0001-59
 Data Início: 28/07/2020
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Terça-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quarta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quinta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sexta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;
 Observação: CONTRATO 4H/DIA - 13:00 AS 17:00

Empresa: WJX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP

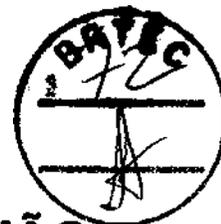
Registro: 0003434427
 CNPJ: 13.408.085/0001-93
 Data Início: 06/02/2020
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;
 Observação: SÓCIO - 20H/SEM.



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.atac.com.br/publico/>, com a chave: 4ybax
Impresso em: 03/01/2023 às 21:16:16 por: adapt. ip: 200.25.56.73



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO



Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

CPF/CNPJ: **13.493.236/0001-59**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 13:19:28 do dia 11/10/2023 , com validade até o dia 10/11/2023.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: O8pCQ05uM9tn3nws5JcA

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**

CPF/CNPJ: **13.493.236/0001-59**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:14:10 do dia 26/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: **7JT4261023111410**

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 26/10/2023 11:15:07

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**
CNPJ: **13.493.236/0001-59**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntosseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 30/10/2023 9:31:39

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190

Proposta: 4194043

Controle Interno (Código Controle): 644502935

Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ/PB

CPF/CNPJ: 08.917.080/0001-56 RUA ORCINE FERNANDES, S/N, CENTRO, SAPÉ/PB -

DADOS DO TOMADOR: CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP

CPF/CNPJ: 13493236000159 AV MATO GROSSO 109 SL 03, SALA 03, ESTADOS - CEP: 58.030-080 - JOAO PESSOA - PB

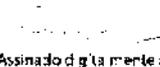
DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201060-1 F C L CONSULTORIA E ASSESSORIA CS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7A BF 1018BB728D55D1532D0F6E57775DCFEAD087

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636374/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

Página 1 de 9



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
 Proposta: 4194043
 Controle Interno (Código Controle): 644502935
 Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Licitante R\$ 20.136,74 0775 - GARANTIA, SEGURADO
 - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

		Início	Término
Licitante	R\$ 20.136,74	06/11/2023	10/03/2024
Multas e Penalidades	R\$ 20.136,74	06/11/2023	10/03/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
1	29/11/2023	19065179	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/2012 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de FIESP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, de acordo com legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no âmbito desta contratação de cobertura(s) Pol(s) sob a abrangência(s) quando contratado(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº. 00003/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230622TP00003.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
 Proposta: 4194043
 Controle Interno (Código Controle): 644502935
 Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

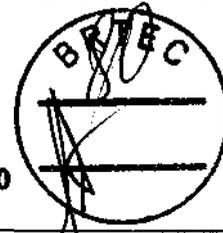
5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade,



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.10. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

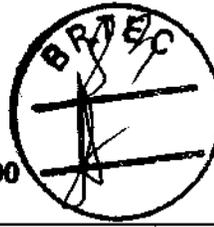
IV. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. **Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0428190
Proposta: 4194043
Controle Interno (Código Controle): 644502935
Nº de Registro SUSEP: 054362023001107750428190



junto
SEGUROS

poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. **Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. **Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

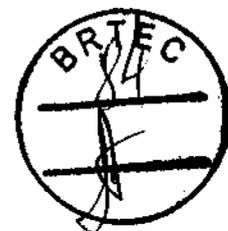
XIII. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

XIV. **Seguro-garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice

XV. **Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59



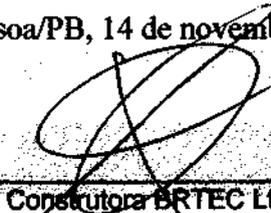
**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES
 DA OBRA OU SERVIÇOS**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ-PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

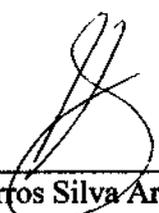
Obra: Contratação de empresa de engenharia civil para Reforma no Mercado Público de Sapé/PB.

A Construtora BRTEC Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 13.493.236/0001-59, localizada na Avenida Mato Grosso, 109 - Sala 03, Bairro dos Estados, João Pessoa - PB, telefone (83)98714-5133, e-mail: construtorabrtec@gmail.com, através do seu representante legal, o senhor **SEVERINO ARAÚJO NETO, CPF: 204.519.384-53**, vêm declarar que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridade inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00003/2023, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Sapé-PB.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.



 Construtora BRTEC Ltda
 Severino Araujo Neto
 CPF: 204.519.384-53
 Diretor/Sócio

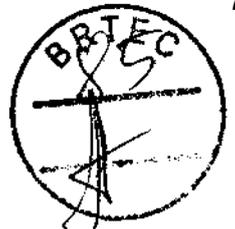


 Bruno Barros Silva Araujo
 Responsável Técnico/Engº Civil
 Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual - Isento Insc. Municipal: 128938-1

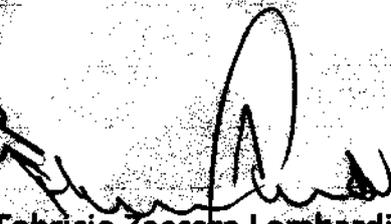
E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel's(083) 98714-5133/98844-4333



João Pessoa 26 de Agosto 2022

DECLARAÇÃO

Eu, **Fabrizio Zaccara Lombardi** CREA: 1.60328653-5 Responsável Técnico da Construtora BRTEC Ltda CNPJ: 13.493.236/0001-59 vem informar que autorizo usar meu Acervo Técnico nas esferas Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, enfim qualquer outro órgão que a Construtora BRTEC Ltda esteja participando.


Fabrizio Zaccara Lombardi
CREA: 1.60328653-5

7 TABELIONATO SIDNEI PERFEITO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho João Pessoa - PB, 58042-006 (83) 3021-1174 cartorio.perfeito@gmail.com

RECONHECIMENTO DE FIRMA No 2022-018756
Reconheço por semelhante a firma de:
FABRIZIO ZACCARA LOMBARDI
Dou fe, em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB, 26/08/2022 08:21:16
EMOL: R\$ 11,28 FEPJ: R\$ 2,28 FARPEN R\$ 0,34 ISS: R\$ 0,56
SELO DIGITAL: ANE78517-SM80
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>


ELAINE FREITAS GOMES - ESCRIVENTE



7 TABELIONATO SIDNEI PERFEITO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho João Pessoa - PB, 58042-006 (83) 3021-1174 cartorio.perfeito@gmail.com (83) 98211-4444 @cartorio.perfeito

AUTENTICACAO No 2023-017573
Autentico a presente copia, reproducao fiel do original apresentado. Em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB, 26/10/2023 14:30:32
EMOL: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,63 FARPEN R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,16
SELO DIGITAL: AOV32673-1130
Confira a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>


ELAINE FREITAS GOMES - ESCRIVENTE



End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20160084214** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/07/2016 Baixada em: 16/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Contrato: 002/2015 Celebrado em: 22/12/2015
Valor do contrato: R\$ 123.816,89 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA 2 Nº: SN
Complemento: Bairro: JACARÉ
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Data de início: 07/07/2016 Conclusão efetiva: 07/09/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 770.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 770.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 770.00 metro quadrado;

Observações

DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, NA RUA PROJETADA 2NO BAIRRO DO JACARÉ EM CABEDELO-PB, ESTA ART É VINCULADA A ART Nº PB20160058650.

Número da ART: **PB20160084220** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/07/2016 Baixada em: 16/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Contrato: 002/2015 Celebrado em: 22/12/2015
Valor do contrato: R\$ 326.115,85 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA QUADRA POLIESPORTIVA DA CAMPINA DA VILA Nº: SN
Complemento: Bairro: JACARÉ
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Data de início: 07/07/2016 Conclusão efetiva: 07/10/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1270 - FUNDAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1281 - PILARES 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1288 - VIGAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018, às 16:56.
Atividade concluída



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Observações

EXECUÇÃO DE TODA A NOVA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CAMPINA DA VILA, INCLUSIVE, FUNDAÇÕES PILARES VIGAS TERÇAS E TELHAS METÁLICAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, RECUPERAÇÃO DO PISO, REFORMA DOS WCS, ALAMBRADOS E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS EM CABEDELO-PB. ESTA ART É VINCULADA A ARTNº PB20160058663.

Número da ART: **PB20160085973** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/07/2016 Baixada em: 16/08/2016
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Contrato: 002/2015 Celebrado em: 22/12/2015
Valor do contrato: R\$ 272.387,26 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PASTOR JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA Nº: SN
Complemento: Bairro: AO LADO DA BR 230
Cidade: Cabedelo UF: PB CEP: 58310000
Data de início: 05/07/2016 Conclusão efetiva: 02/01/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: 09.012.493/0001-54

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> #0909 - URBANISMO 15 - EXECUÇÃO 551.15 metro;**

Observações

URBANIZAÇÃO DA CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO DA AVENIDA PASTOR JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA BR 230, SENTIDO JOÃO PESSOA/CABEDELO, NO TRECHO COMPREENDIDO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A RUA SEVERINO LAURENTINO LEITE EM CABEDELO-PB. ESTA ART É VINCULADA A ART Nº PB20160085968.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 117473/2016
31/08/2016
0wxW1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0wxW1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

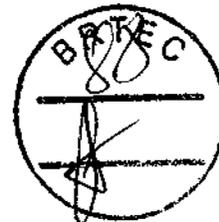


CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2019 às 16:56
Agência de Planos



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Cabedelo, 11 de Agosto de 2016.

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, através da Secretaria de Infraestrutura situada na Rua João Pires de Figueiredo, Centro, atesta para os devidos fins, que a empresa Construtora BRTEC Ltda, CNPJ nº 13.493.236/0001-59 20 com sede na Rua José Alexandre de Lira, nº56, Sala 205 – Bairro dos Bancários – João Pessoa/PB, responsável neste ato pelos seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Geraldo Benevides de Paiva Filho, CPF 063.816.263-72 e pelo Engenheiro Fabrício Zaccara Lombardi, CPF 675.830.754-91, EXECUTOU para o Município, em decorrência do Contrato oriundo do TERMO DE DOAÇÃO COM ENCARGOS nº 02/2015, e de acordo com o memorial técnico descritivo e as normas técnicas em vigor, a obra de **SERVIÇOS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, NA RUA PROJETADA 2 NO BAIRRO DO JACARÉ, NO MUNICÍPIO DE CABELO - PB**, tendo as características conforme planilha:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0103	Placa indicativa da obra	m2	10,00
02	PAVIMENTAÇÃO RUA PROJETADA 02		
0201	SERVIÇOS PRELIMINARES		
020101	Locação da obra	m2	770,00
0202	TERRAPLENAGEM		
020201	Corte com remoção e pota-fora mecânico DMT= 1Km	m3	33,11
020202	Regularização e Compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	880,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves - 2110 - Camataú - Cabedelo - Paraíba
CEP 58510-000 | Fone: (83) 3228 5127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxW1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018, às 16:56.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
02	PAVIMENTAÇÃO RUA PROJETADA 02		
020301	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM. REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	770,00
020302	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	m	220,00
03	CANALETA		
030101	Locação da obra	m2	46,06
0302	TERRAPLENAGEM		
030201	Corte com remoção e botá-fora mecânico DMT= 1Km	m²	32,24
030202	Regularização e compactação manual do terreno com uso de compactador de solos com placa vibratória	m2	379,47
0303	DRENAGEM		
030301	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LXA)	m	46,06
030302	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un	2,00
030303	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	un	2,00
030307	TAMPA CONCRETO FURADA P/CANALETA (TAMPA CONCRETO 60 X 60 X 8CM)	un	72,00
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0402	Limpeza geral da obra	m2	812,56

Cabedelo, 11 de Agosto de 2016.

Erika Moreno de Gusmão
ÉRIKA MORENO DE GUSMÃO
Secretária de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110-Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000|Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 08/05/2018, às 16:56.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, situada na Rua João Pires de Figueiredo, Centro, atesta para os devidos fins que a **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**, CNPJ 13.493236/0001-59, com sede à Rua José Alexandre de Lira, nº 56 - Sala 205, Bairro dos Bancários - João Pessoa/PB, representada neste ato pelos seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Geraldo Benevides de Paiva Filho, CPF 063.816.263-72 e pelo Engenheiro **Fabrizio Zaccara Lombardi**, CPF 675.830.754-91,, EXECUTOU para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do contrato oriundo do TERMO DE DOAÇÃO COM ENCARGOS nº002/2015, e de acordo com o memorial técnico descritivo e as normas técnicas em vigor, a obra de **RECUPERAÇÃO E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CAMPINA DA VILA, NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB.**

1.1	Placa indicativa de obra em chapa de aço galvanizado (4,0 m x 2,5 m)	m ²	10,00
2.1	Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolos de 8 furos	m ²	18,80
3.1	Estrutura de cobertura metálica treliçada apoiadas em pilares metálicos, incluindo fundações em concreto armado, inclusive montagem e desmontagem da estrutura existente	m ²	810,00
3.2	Fornecimento e instalação de telhas metálicas tipo galvalume - 0,05mm	m ²	900,00
3.3	Coberta em telha canal cerâmica	m ²	92,12
4.1	Chapisco 1:3	m ²	37,60
4.2	Emboço para paredes	m ²	37,60
4.3	Revestimento de paredes em cerâmica vitrificada EXTRA 10x10cm na cor branca, assente com cimento colante, inclusive rejunte	m ²	5,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000| Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016

Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018 às 16:56



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



5.1	Piso em granilite cor natural, formando quadros de 1,00m x 1,00m com juntas plastica inclusive base de regularização em cimento e areia traço 1:3,	m ²	5,00
5.2	Limpeza de piso em marmorite/granilite	m ²	403,00
6.1	Porta em aluminio tipo chapa corrugada p/ WC - 0,60 x 1,80m com ferragens	un	12,00
6.2	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,90 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	un	4,00
7.1	Bacia sanitária de louça branca c/ cx de descarga de louça acoplada c/ ferragem e tampo plástico	un	8,00
7.2	Lavatório de louça branca sem coluna c/ ferragem, tamanho médio, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plastico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	2,00
7.3	Chuveiro plastico	un	8,00
7.4	Raio sifonado c/ grelha de PVC	un	4,00
7.5	Registro de pressão	un	8,00
7.6	Registro de gaveta	un	2,00
7.7	Sifão plástico para lavatório tipo flexível 3/4"x1.1/4"	un	10,00
7.8	Engate plástico para lavatório tipo flexível 1/2"	un	10,00
7.9	Cuba de embutir oval em louça branca ou equivalente	un	5,00
7.10	Torneira cromada de bancada 1/2" ou 3/4" para lavatório padrão popular	un	10,00
8.1	Interruptor simples de embutir 10A/250V 3 teclas, com placa - Fornecimento e instalação	un	1,00
8.2	Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 teclas, com placa - Fornecimento e instalação	un	4,00
8.3	Ponto de tomada monof. 2P + T c/ rede de embutir	un	4,00
8.4	Luminária tipo calha c/ lâmpada fluorescente de 2 x 20 W com reator de partida rapida, completa, fornecimento e instalação	un	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2016, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Aives 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000| Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: cresa.pb@cresa.pb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2016, às 16:56

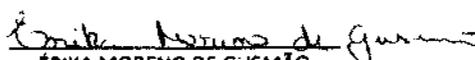


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÔ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



8.5	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 18 disjuntores + 1 DR, padrão europeu (linha branca), inclusive disjuntores	un	1,00
8.6	Refletor em alumínio com suporte e alça regulável para fixação com lâmpada vapor de mercúrio 250w	un	8,00
9.1	Pintura latex acrílica em paredes internas, externas e tetos - duas demãos sem massa	m ²	188,52
9.2	Pintura de nata de cimento - 3 demãos	m ²	126,00
9.3	Pintura esmalte acetinado em madeira - duas demãos	m ²	7,56
9.4	Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m ²	155,20
10.1	Extintor AP 10 litros	un	1,00
10.2	Extintor PQS 6 kg	un	1,00
11.1	Limpeza para entrega da Obra com remoção de entulhos	m ²	658,94
11.2	Placa de bronze (0,40 x 0,60)m	un	1,00
11.3	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00
11.4	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00
11.5	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00
11.6	Alambrado para quadra poliesportiva, altura livre de 2m, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg FIO 14 BWG	m	80,00

Cabedelo, 01 de agosto de 2016.


ÉRIKA MORENO DE GUSMÃO
Secretária de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves - 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000 | Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

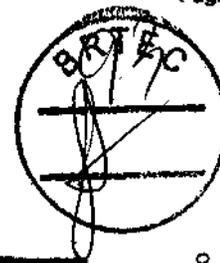


CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018 às 16:56



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB; situada na Rua João Pires de Figueiredo, Centro, Cabedelo/PB; atesta para os devidos fins que a **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**, CNPJ 13.493.236/0001-59, com sede à Rua José Alexandre de Lira, nº 56 - Sala 205, Bairro dos Bancários - João Pessoa/PB, representada neste ato pelos seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Geraldo Benevides de Paiva Filho, CPF 063.816.263-72 e pelo Engenheiro **Fabrizio Zaccara Lombardi**, CPF 675.830.754-91, **EXECUTOU** para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do contrato oriundo do TERMO DE DOAÇÃO COM ENCARGOS nº002/2015, e de acordo com o memorial técnico descritivo e as normas técnicas em vigor, a obra de **URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO EM PISO INTERTRAVADO, PREVENDO ACESSIBILIDADE AOS PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DA AVENIDA PASTOR JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA (BR-230), NA MARGEM DIREITA, NO SENTIDO JOÃO PESSOA-CABEDELO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A RUA SEVERINO LAURETINO LEITE, EM CABEDELO-PB.**

1.1	Placa indicativa de obra em chapa de aço galvanizado (4,0 mx2,5 m)	m ²	10,00
2.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	375,10
2.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	18,76
2.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	375,10
2.3.1	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	18,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalim - Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000 - Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56

Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/05/2018 às 16:56



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



3.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	503,98
3.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	25,20
3.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	503,98
3.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	20,00
4.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	604,59
4.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	43,33
4.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	866,67
4.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	35,00
5.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	412,90
5.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	20,65
5.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	412,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-100; Fone: (83) 3228 3127
E-mail: sec.infra@cabedeio.pb.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

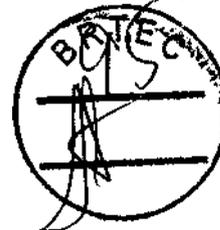


CREA-
PB

Impresso em: 08/05/2018, às 16:56
Agência de Paraíba



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**



5.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	20,00
6.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	381,63
6.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	19,08
6.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	381,63
6.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	20,00
7.1.1	Demolição de piso em alta resistência	m ²	524,54
7.2.1	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada até 1KM	m ³	32,26
7.3.1	Pavimentação intertravada, em blocos de concreto na cor natural, retangular, e= 6 cm, vibroprensados, assentes sobre colchão de areia e pó de pedra e rejuntados com areia fina	m ²	645,29
7.3.2	Meio fio em pedra granítica rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	35,00
8.1	Caiçação em meio fio	m ²	146,98

Cabedelo, 01 de agosto de 2016.

Erika Moreno de Gusmão
ÉRIKA MORENO DE GUSMÃO
Secretária de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua Pastor José Alves- 2110-Camalaú- Cabedelo - Paraíba
CEP 58310-000 | Fone: (83) 3228-3127
E-mail: sec.infra@cabedelo.pb.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 117473/2016, emitida em 31/08/2016



Certidão nº 117473/2016
08/05/2018, 16:56
Chave de Impressão: 0wxw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/08/2016 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 08/05/2018, 16:56



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1000000000064153** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/06/2014 Baixada em: 16/06/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**
Endereço do contratante: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL Nº: 721
Complemento: Bairro: ESTADOS
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030020
Contrato: 16/2014 Celebrado em: 04/06/2014
Valor do contrato: R\$ 4.356.874,85 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA Nº: SN
Complemento: Bairro: EPITACIO PESSOA
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58040340
Data de início: 04/06/2014 Conclusão efetiva: 29/02/2016
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1274 - ESTACA CRAVADA 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado;

Observações

LIGAÇÃO DA AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA A AV. EPITÁCIO PESSOA - BEIRA RIO/RUA DO CAPIM INCLUINDO ELEVAÇÃO DO GREIDE COM CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JAGUARIBE EM J.PESSOA-PB. CONFORME CONTRATO 16/2014.

Número da ART: **PB20150035532** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/08/2015 Baixada em: 06/06/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**
Endereço do contratante: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL Nº: 721
Complemento: Bairro: ESTADOS
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030020
Contrato: 08.018/2015 Celebrado em: 11/08/2015
Valor do contrato: R\$ 2.969.997,99 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS BAIRROS NA CIDADE DE JOÃO PESSOA Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS BAIRROS
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58000000
Data de início: 11/08/2015 Conclusão efetiva: 03/08/2016
Finalidade: Escolar
Proprietário: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: 08.806.721/0001-03

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 25.00 unidade;

Observações

MANUTENÇÃO AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS, CREI'S E ANEXOS DA SEDEC/PMJP (ESCOLAS MUNICIPAIS: AFONSO PEREIRA, ANA CRISTINA (ALDEIA SOS), ARUANDA, DAVIS TRINDADE, JOÃO GADELHA, LUÍS VAZ DE CAMÕES, VIRGÍNIUS DA GAMA E MELO, ZUMBI DOS PALMARES, OLÍVIO RIBEIRO CAMPOS, LIONS TAMBAÚ, ÍNDIO PIRAGIBE, ANTONIA DO SOCORRO MACHADO, DOM HELDER CÂMARA, JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA, DOM MARCELO PINTO CAVALHERA, CARLOS NEVES, CÍCERO LEITE, CREI'S: CUSTODIA NÓBREGA, DOM MARCELO, EDILEUZA MARIA DE SOUZA, JOÃO LEITE GAMBARRA, MAESTRO PEDRO SANTOS, MARINETE PAIVA DE OLIVEIRA, REBECA CRISTINA A. SIMÕES, RITA GADELHA, SANTA BÁRBARA, SANTA CLARA E VERA LUCIA NOS BAIRROS DE MANGABEIRA, VALENTINA DE FIGUEIREDO, PARATIBE, CASTELO BRANCO E BANCARIOS.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 às 11:05
Aprovado em: 11/05/2018



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Número da ART: **PB20160099843** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/10/2016** Baixada em: **06/06/2018**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**
 Endereço do contratante: **AVENIDA RIO GRANDE DO SUL** Nº: **721**
 Complemento: Bairro: **ESTADOS**
 Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58030020**
 Contrato: **16/2014** Celebrado em: **04/06/2014**
 Valor do contrato: **R\$ 4.356.874,85** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
 Ação institucional: **Órgão Público**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA** Nº: **SN**
 Complemento: Bairro: **EPITÁCIO PESSOA**
 Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58040340**
 Data de início: **04/06/2014** Conclusão efetiva: **29/12/2017**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA** CPF/CNPJ: **08.806.721/0001-03**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES -> #1274 - ESTACA CRAVADA 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 6432.00 metro quadrado;**

Observações

LIGAÇÃO DA AV. MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA A AV. EPITÁCIO PESSOA - BEIRA RIO/RUA DO CAPIM INCLUINDO ELEVAÇÃO DO GREIDE COM CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO JAGUARIBE EM J.PESSOA-PB. CONFORME CONTRATO 16/2014.
 Aditivo: prazo

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 133359/2018
07/06/2018, 11:35
ybc00

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ybc00

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

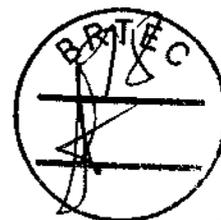


CREA-PB

Impresso em: **11/06/2018 às 11:05**
 Assessoria de Fomento



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, com sede na Rua José Alexandre de Lira, nº 56-Sala 205 – Bancários em João Pessoa PB. Inscrita no CNPJ Nº 13.493.236/0001-59, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Fabricio Zaccara Lombardi, CREA 160328653-5 PB**, executou os serviços abaixo relacionados:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Manutenção, Ampliação e Reforma, CREI's e Anexos da SEDEC/PMJP

LICITAÇÃO: CP: nº 07.001/2015/SEINFRA

ORDEM DE SERVIÇOS Nº: 018/2015

VALOR DA OBRA / SERVIÇOS: R\$ 2.969.997,99

PRAZO DE EXECUÇÃO: 785 dias

ART: PB 20150035532

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018

ITEM	DISCRIMINACAO	UNID	Contratual
1,00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Licenças e taxas (em função da área)	un	1,00
1.2	Administração Local da Obra	un	1,22
2,00	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
2.2	Demolição manual de alvenaria de 1/2 vez em tijolo cerâmico 8 furos sem aproveitamento (área)	m²	88,52
2.3	Demolição de calçada em cimento sobre lastro de concreto	m²	5,02
2.4	Demolição de coberta com telha cerâmica, inclusive madeiramento	m²	91,18
2.10	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m²	7,20
2.14	Demolição de piso granilite	m²	22,89
2.15	Demolição de reboco com argamassa mista	m²	77,64
2.17	Demolição de revestimento em cerâmica	m²	77,64
2.18	Remoção de calha de zinco	m	113,20
2.19	Remoção de pintura antiga a cal	m²	8.998,68
2.20	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte sintético em esquadria ou paredes	m²	2.276,73
2.21	Remoção de rede de esgoto em tubo de PVC de 100 mm, inclusive escavação	m	66,00
2.28	Retirada de caixa de ar condicionado	un	5,00
2.29	Retirada de chuveiro plástico com reaproveitamento	un	1,00

Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05

Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 11/06/2018 às 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



2.36	Retirada de fechadura de embutir completa	un	108,00
2.37	Retirada de fechadura, fecho ou targeta de sobrepor	un	28,00
2.38	Retirada de interruptor de embutir	un	63,00
2.39	Retirada de lâmpada fluorescente	un	220,00
2.49	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 20 W / 2 x 20 W)	un	82,00
2.50	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 40 W / 2 x 40 W)	un	125,00
2.55	Retirada de bebedouro	und	3,00
2.56	Retirada de ventilador fixado no teto ou parede	und	56,00
3,00	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação manual de cava ou vala até 2,00 metros	m²	63,30
3.2	Aterro do caixão com aquisição de material apiloado em camadas de 0,20 m (escavação, carga e transporte por conta do fornecedor)	m²	304,29
4,00	INFRA ESTRUTURA		
4.1	Alvenaria de pedra calcária rejuntada com argamassa 1:6 (cimento e areia)	m²	23,47
4.2	Embasamento de 1 vez, tijolo de 8 furos, assente com argamassa no traço 1:2:8 e=2,0 cm. (cimento, cal hidratada e areia).	m²	29,67
4.3	Concreto armado Fck=20 MPa, controle "A" para radier, traçado em betoneira, com forma de tábua com aproveitamento de 3 vezes. (preparo e lançamento)	m²	4,97
4.6	Concreto armado Fck=20 MPa, para bloco de fundação, traçado em betoneira, inclusive forma de tábua de madeira utilizada duas vezes	m²	1,50
5,00	SUPER ESTRUTURA		
5.1	Concreto armado FCK=20 MPa (preparo em betoneira) para pilar com forma em chapa de madeira compensada resinada de 12 mm, aproveitamento de 3 vezes, apenas 1 lado, inclusive lançamento do concreto	m²	2,10
5.4	Concreto armado FCK = 20 MPa (preparo e lançamento) em viga com forma em chapa de madeira compensada resinada com aproveitamento de 3 vezes, com betoneira	m²	0,72
5.5	Pilar em concreto armado com fck = 20 MPa, moldado em tubo de PVC de 150mm, inclusive lançamento.	m²	6,82
7,00	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
7.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolo cerâmico de 8 furos, dimensões (9x19x19)cm, assentado com argamassa 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m²	309,18
7.2	Elemento vazado c/ 9 furos (30 x 30 x 9)cm (fornecimento e colocação).	m²	46,76
8,00	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.3	Impermeabilização de lajes, calhas e coberturas (sem trânsito) com manta asfáltica aluminizada de 3 mm com 1 demão de primer manta	m²	249,46
9,00	COBERTA		

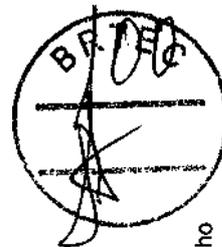
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de Impressão: ybc00
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



9.5	Calha de zinco tipo lençol com 0,80 m de largura aquisição do material, fabricação e instalação	m	193,40
9.12	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial / canal de 1ª com capote, exclusive madeiramento.	m²	102,67
9.14	Cobertura em telha trapezoidal galvanume de 0,43mm pré-pintada, TP-40	m²	19,50
9.15	Cobertura em telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, conforme ISO 9933, esp. = 6 mm, dimensões de (2,44 x 1,10) m, incluindo cumeeira.	m²	374,72
9.23	Linha em maçaranduba aparelhada para coberta de 3" x 6" (fornecimento e colocação)	m	8,00
9.28	Retelhamento completo de telha canal 1ª com 80% de aproveitamento	m²	14 660,93
9.31	Revisão de coberta em telha de alumínio, constando de retirada e re-fixação das telhas soltas, inclusive substituição de fixadores e vedadores.	m²	600,00
9.34	Inspeção de estrutura metálica de coberta de Ginásios e Recreios Cobertos, com utilização de andaimes, objetivando diagnosticar os pontos de oxidação das treliças, arcos e terças metálicas	m²	25.050,00
9.35	Pintura com anticorrosivo, do tipo Zarcão ou similar, em superfície metálica, aplicada em 1 demão	m²	3.240,00
9.37	Descida d'água em tubo de PVC de 100 mm, inclusive conexões e abraçadeiras de fixação	m	42,00
9.38	Calha em PVC de 170mm inclusive acessórios e conexões e exclusive tubo de descida. Fornecimento e instalação	m	12,00
10,00	REVESTIMENTO		
10.2	Apicoamento manual em superfície vertical para assentamento cerâmico (em revestimento de massa única)	m²	399,10
10.3	Chapisco de aderência p/ superfície horizontal no traço 1:3 c/ esp. = 5mm	m²	363,30
10.4	Chapisco de aderência p/ superfície vertical com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, e = 5mm, preparo mecânico	m²	384,70
10.7	Massa única para superfície vertical no traço 1:2:8 com esp. = 20mm	m²	935,32
10.8	Revestimento em superfície vertical, cerâmico tipo A Elizabeth, (10 x 10) cm, linha Cristal na cor branca, assentada em argamassa pré-fabricada de cimento colante ACI e rejunte a base de epóxi	m²	1.319,51
10.9	Revestimento (superfície vertical) em cerâmica Elizabeth tipo Extra PEI 5 (34 x 34) cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante interna e rejunte pré-fabricado (espessura da junta = 5 mm)	m²	132,00
10.10	Revestimento com película fumê com 75% de retenção de luz. (fornecimento e colocação)	m²	289,50
11,00	ESQUADRIAS		
11.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018

11/06/2018, 11:05

Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



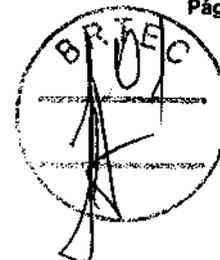
CREA-

PB

Impresso em: 11/06/2018, 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



11.1.9	Fechadura de embutir para porta externa com cilindro e maçaneta tipo taco de golfe, padrão intermediário (fornecimento e colocação)	un	144,00
11.1.10	Forra em madeira de lei (Massaranduba), L=0,15 m e espessura=0,03 m, com altura até 2,10 m e vão até 0,90 m (fornecimento e assentamento)	un	5,00
11.1.11	Janela de madeira de lei tipo veneziana fixa, completa (fornecimento e colocação)	m²	13,76
11.1.13	Porta de madeira de lei Ipê almofadada externa (0,80x 2,10) m, inclusive forra, alizares, dobradiças, fechadura com cilindro e maçaneta de bola (fornecimento e assentamento)	un	12,00
11.1.14	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,60 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças, fechadura de embutir com cilindro e maçaneta bola e forra em massaranduba e alizares (fornecimento e colocação)	un	53,00
11.1.16	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,80 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças, fechadura de embutir tipo cilindro e maçaneta do tipo taco de golfe ou bola, padrão comercial e forra com alizares em massaranduba (fornecimento e colocação)	un	59,00
11.1.17	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,90 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças, fechadura de embutir com cilindro e maçaneta bola e forra com alizares em massaranduba (fornecimento e colocação)	un	27,00
11.1.18	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,60 x 2,10) m, sem revestimento para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	un	17,00
11.1.20	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,80 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças em latão de 3"x2 1/2", fechadura e maçaneta tipo taco de golfe, exclusive forra (fornecimento e colocação)	un	22,00
11.1.21	Porta em madeira pré-fabricada lisa (0,90 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	un	18,50
11.1.24	Tarjeta cromada de fio redondo de 1 1/2" (fornecimento e instalação)	un	117,00
11.1.27	Recuperação de esquadria de madeira (folha de madeira de lei tipo veneziana fixa) inclusive dobradiça de latão cromado e tarjeta, considerando reaproveitamento de forra (fornecimento e colocação)	m²	158,83
11.2	ESQUADRIAS DE FERRO		
11.2.2	Basculante com moldura em metalon (30 x 30) mm, chapa 20 e bâsculas em cantoneira de 3/4" com vidro liso transparente de 4 mm (fornecimento e assentamento)	m²	68,04
11.2.4	Grade de ferro em barra chata de 1" x 1/4" e verão liso de 10 mm, inclusive tratamento anticorrosivo, conforme projeto (fornecimento e colocação)	m²	76,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: yoc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

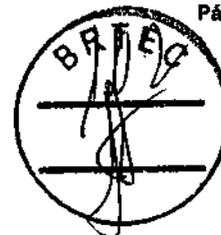


CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



11.2.11	Portão de correr do tipo búzios em chapa de ferro #18, com moldura em tubo de ferro galvanizado de 3", inclusive pintura em esmalte sintético do tipo HAMMERITE ou equivalente (fornecimento e colocação)	m²	12,50
11.2.15	Recuperação de basculante de ferro em cantoneira de 3/4" x 1/8", considerando um aproveitamento de 70%	m²	483,21
11.3	VIDROS		
11.3.1	Vidro plano liso comum transparente de 4 mm (fornecimento e colocação)	m²	303,89
11.3.2	Espelho cristal espessura de 4mm, fixado em parede, fornecimento e fixação	m²	36,09
12,00	PISO		
12.1	Laje de impermeabilização no traço 1:4:8, espessura = 0,05 m. (cimento, areia e brita calcárea).	m²	240,39
12.7	Piso em granilite cor natural moldado no local, com acabamento polido em resina, espessura = 10 mm, formando quadrados de (1,00 x 1,00) m, com juntas plásticas, inclusive regularização no traço 1:3 (cimento e areia), espessura = 2,0 cm	m²	229,00
12.21	Meio-fio de pedra granítica, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (fornecimento e assentamento)	m	33,30
12.22	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	153,70
13,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.3	Cabo de cobre flexível de 4,0 mm² com isolamento 750 V (fornecimento e instalação)	m	3.910,00
13.4	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 6 mm² com isolamento 1KV (fornecimento e instalação)	m	3.500,00
13.5	Cabo elétrico flexível tipo XLPE de 10 mm² com isolamento para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	3.890,00
13.6	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 16 mm² com isolamento para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	3.990,00
13.9	Caixa em PVC rígido 4" x 2" (fornecimento e instalação)	un	12,00
13.14	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 32 A/220V, Siemens ou similar (fornecimento e instalação)	un	467,00
13.16	Disjuntor com dispositivo DR de 40A bipolar 30 mA (fornecimento e instalação)	un	12,00
13.21	Haste de aterramento revestida em cobre com 2,40 m x 5/8", exclusive conector (fornecimento e instalação)	un	10,00
13.23	Interruptor c/ 1 seção, em espelho 4"x2" Pial Plus ou Similar (fornecimento e colocação)	un	210,00
13.24	Interruptor c/ 2 seções, em espelho 4"x2" Pial Plus ou Similar (fornecimento e colocação)	un	131,00
13.25	Interruptor c/ 3 seções, em espelho 4"x2" Pial ou Similar (fornecimento e colocação)	un	118,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de Impressão: ybc00

Este documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 11/06/2018, 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



13.27	Ponto de luz com rede, eletroduto em PVC rígido soldável de 1/2" (20mm), fio de 2,5mm ² , com abertura e fechamento de rasgos em alvenaria e caixa 4"x2"	un	450,00
13.28	Ponto de luz sem rede, eletroduto em PVC rígido soldável de 25 mm, fio 2,50 mm ² com abertura e fechamento de rasgos em alvenaria	un	70,00
13.32	Quadro de distribuição de embutir de 12 a 16 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou similar (fornecimento e instalação)	un	34,00
13.33	Quadro de distribuição de embutir de 20 a 28 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou similar (fornecimento e instalação)	un	32,00
13.36	Tampa cega em PVC 4" x 2" (fornecimento e instalação)	un	57,00
13.37	Tampa cega em PVC 4"x4" (fornecimento e instalação)	un	25,00
13.38	Tomada de corrente universal bipolar 10 A / 220 V (fornecimento e instalação)	un	24,00
13.39	Tomada de corrente universal bipolar aparente 10A/220V (fornecimento e instalação)	un	1.092,00
13.41	Tomada universal 2P+T de 20A/250V com caixa 4"x2" (fornecimento e instalação)	un	45,00
13.42	Poste de concreto armado duplo "T" 12/300, inclusive transporte, escavação, engastamento com concreto magro e reaterro. Fornecimento e assentamento	un	1,00
13.43	Disjuntor tripolar termomagnético de 10 a 50A/220V	und	60,00
13.44	Disjuntor tetrapolar de 40A com dispositivo DR - 30 mA - fornecimento e instalação	und	31,00
13.45	Disjuntor tetrapolar de 60A com dispositivo DR fornecimento e instalação	und	17,00
13.46	Fio de cobre isolado de 1,5 mm ² com isolamento em PVC para - 750 V (fornecimento e instalação)	m	28.000,00
13.47	Fio de cobre isolado de 2,5 mm ² com isolamento em PVC até 750V (fornecimento e instalação)	m	51.980,00
13.48	Eletroduto de PVC rígido soldável de 25mm (3/4"), inclusive conexões (fornecimento e instalações)	m	3.050,00
13.49	Eletroduto de PVC rígido soldável de 32mm (1"), inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	3.120,00
13.50	Cabo de cobre rígido com isolamento XLPE/EPR de 50 mm ² com isolamento 0,6/1 KV (fornecimento e instalação)	m	420,00
13.51	Cabo de cobre rígido com isolamento XLPE/EPR de 95 mm ² com isolamento 0,6/1KV, fornecimento e instalação	m	300,00
13.52	Disjuntor termomagnético tripolar de 80 A Padrão DIN, fornecimento e instalação	m	1,00
13.53	Quadro geral de baixa tensão (QGBT), dimensões 1000 x 600 x 250 mm em chapa de aço #14MSG, acabamento em pintura microtexturizada, CE-1006025(Cemar, ou equivalente técnico) inclusive barramento. Fornecimento, assentamento e instalação	und	1,00
13.55	Eletroduto de PVC rígido soldável de 40mm, inclusive conexões, fornecimento e instalações.	und	800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05
Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

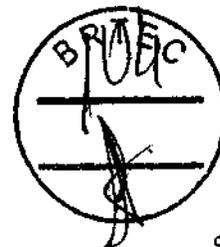


CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018, às 11:05
Agronomia da Paraíba



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



13.57	Eletroduto de PVC rígido soldável de 60mm, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	100,00
13.59	Cabo de cobre isolado flexível tipo XLPE de 70mm ² com isolamento até 1 KV, fornecimento e instalação	m	130,50
13.60	Cabo de cobre rígido XLPE/EPR de 35 mm ² com isolamento 0,6/1 KV (fornecimento e instalação)	m	720,00
13.61	Cabo de cobre rígido com isolamento XLPE/EPR de 50 mm ² com isolamento 0,6/1 KV (fornecimento e instalação)	m	280,00
14,00	LUMINÁRIAS		
14.2	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente tubular (1 x 20w), inclusive lâmpada e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	un	48,00
14.3	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente tubular (1 x 40w), inclusive lâmpada e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	un	48,00
14.4	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente (2 x 20w), inclusive lâmpadas e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e colocação)	un	49,00
14.5	Luminária tipo calha, sem tampa, para lâmpada fluorescente tubular (2 x 40w), inclusive lâmpadas e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	un	879,00
14.6	Lâmpada compacta de 25W (fornecimento e instalação)	un	20,00
14.7	Lâmpada fluorescente de 20 W (fornecimento e instalação)	un	174,00
14.8	Lâmpada fluorescente de 40 W (fornecimento e instalação)	un	659,00
14.13	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 20W (fornecimento e instalação)	un	104,00
14.14	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 40W (fornecimento e instalação)	un	156,00
14.15	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 20W (fornecimento e instalação)	un	16,00
14.16	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 40W (fornecimento e instalação)	un	225,00
14.17	Receptáculo (bocal) decorativo para lâmpada fluorescente (fornecimento e colocação)	un	2,00
14.20	Refletor em alumínio para lâmpada vapor metálico de 250w, inclusive lâmpada e reator (fornecimento e instalação)	un	109,00
14.21	Start para lâmpada de 40 W (fornecimento e instalação)	un	304,00
15,00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
15.1	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação com diâmetro de 15 mm (1/2") a 25 mm (1")	m	77,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05

Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 às 11:05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



15.2	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação com diâmetro de 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	97,00
15.5	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha e porta grelha redonda diâmetro 100 x 100 x 50 mm (fornecimento e assentamento)	un	6,00
15.6	Desobstrução de rede de esgoto	m	25,00
15.7	Ponto hidráulico com rede em PVC roscável Ø=3/4", inclusive abertura e enchimento de rasgos em alvenaria	un	30,00
15.8	Recuperação de ponto hidráulico médio SEM rede em tubo de PVC rígido roscável	pt	22,00
15.10	Ponto sanitário (diâmetro médio) sem rede, inclusive fechamento do rasgo	pt	8,00
15.16	Rede sanitária em tubo de PVC de 150 mm	m	66,00
15.18	Fossa séptica em alvenaria de 1 vez com tijolo cerâmico de 8 furos, dimensões internas (2,20 x 5,20) m, altura útil de 2,00 m, com 06 pilares (seção 0,20 x 0,20) m, cintamento inferior e superior (seção 0,20 x 0,20) m, laje de fundo em concreto armado (e)	un	1,00
15.22	Esgotamento de fossa ou sumidouro com 8 m³	un	2,00
16,00	PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
16.1	Bacia sanitária em louça branca vitrificada, inclusive tampo plástico (fornecimento e colocação)	un	10,00
16.2	Bacia sanitária em louça branca vitrificada, padrão infantil, inclusive tampo plástico (fornecimento e colocação)	un	4,00
16.3	Bacia sanitária em louça branca com caixa descarga acoplada, inclusive tampo plástico, padrão comercial (fornecimento e colocação)	un	20,00
16.5	Caixa de descarga plástica de sobrepor (fornecimento e colocação)	un	55,00
16.6	Chuveiro plástico 1/2" com braço e canopia (fornecimento e instalação)	un	11,00
16.8	Cuba de louça branca de embutir, inclusive acessórios de PCV e torneira metálica. (fornecimento e assentamento)	un	2,00
16.15	Engate plástico de 1/2" com 40 cm (fornecimento e colocação)	un	40,00
16.16	Lavatório de louça branca sem coluna inclusive ferragens, sifão plástico e com torneira (fornecimento e colocação)	un	24,00
16.17	Mictório de louça branca, completo, ref. 08280, Fabricação Celite	un	10,00
16.19	Sifão de PVC corrugado de 1 1/2" (50 mm) (fornecimento e colocação)	un	46,00
16.20	Tampa redonda plástica para ralo de PVC de 100 mm (fornecimento e colocação)	un	9,00
16.21	Tampo plástico para bacia sanitária (fornecimento e colocação)	un	76,00
16.23	Válvula de PVC cromada de 1 1/2" (50 mm) (fornecimento e colocação)	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de Impressão: yoc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

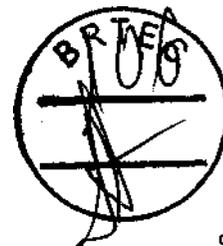


CREA-
PB

Impresso em: 22/07/2024 23:53



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



16.24	Tanque duplo em resiliã de (1,10 x 0,60) m (lavanderia), fixado com bucha e cantoneira de ferro de 1" x 3/16", inclusive torneira e sifão cromados (fornecimento e colocação)	un	1,00
16.25	Tanque em resiliã de 50 x 60 cm (lavanderia), fixado com bucha e cantoneira de ferro de 1" x 3/16", inclusive torneira e sifão cromados (fornecimento e colocação)	un	1,00
16.28	Torneira metálica tipo bico de ganso de 1/2" para bancada Big lú ou similar (fornecimento e colocação)	un	14,00
16.29	Torneira metálica de 1/2" tipo bico de pato para lavatório (fornecimento e colocação)	un	14,00
16.31	Motor-bomba elétrico monofásico, BCR-2010 de 3/4 CV, vazão de 20,00 m³/h e pressão 30 m.c.a SCHNEIDER ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	un	2,00
16.32	Registro de pressão cromado Ø de 3/4", com canopla padrão comercial, fornecimento e colocação	und	10,00
16.33	Registro de gaveta cromado Ø de 3/4" com canopla padrão comercial, fornecimento e colocação	und	7,00
16.34	Válvula em latão cromado para mictório, Meder ou similar, fornecimento e colocação	und	10,00
16.35	Reparo para caixa de descarga acoplada completo (fornecimento e colocação)	und	20,00
17.00	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES		
17.10	Elaboração de Projeto de proteção e segurança contra incêndio em unidades educacionais	m²	3 302,50
18.00	PINTURA		
18.1	Demarcação a base de tinta acrílica para quadra de esportes - faixas com E = 5,00 cm	m	1 829,11
18.2	Emassamento c/ massa a base de PVA em parede interna p/ tinta lavável, 1 demão	m²	74,70
18.5	Pintura a cal em superfície externa, aplicada em 3 demãos	m²	12 369,57
18.6	Pintura em gradil de ferro com esmalte sintético do tipo HAMMERITE ou similar, 2 demãos	m²	692,63
18.8	Pintura esmalte sintético acetinado em parede interna / externa, sem emassamento, 2 demãos	m²	156,94
18.10	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira 1 demão, SEM emassamento	m²	4 425,67
18.11	Pintura com esmalte sintético 2 demãos em superfície metálica, inclusive 1 demãos de anticorrosivo e lixamento	m²	2 114,87
18.12	Pintura lavável a base de PVA em parede interna, sem emassamento, 2 demãos	m²	16 005,63
18.14	Pintura lavável a base de PVA no teto, s/ emassamento, 2 demãos	m²	13 146,72
18.15	Pintura látex acrílica em parede externa, com retoque de massa, 2 demãos	m²	6 200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018, às 11:05
 Agronomia de Paraíba



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



18.16	Pintura látex acrílica em parede externa, sem emassamento, 2 demãos	m²	4.603,26
18.20	Pintura com esmalte sintético 2 demãos em superfície metálica, inclusive 2 demãos de anticorrosivo e lixamento	m²	3.242,40
18.21	Pintura em piso de quadra com tinta acrílica do tipo PINTA PISO, da Coral, ou similar (qualquer cor) aplicada em 02 demãos	m²	3.500,00
19,00	DIVISÓRIAS, BANCADAS E BALCÕES		
19.3	Divisória em granito cinza andorinha, polida ambas as faces com espessura = 20 mm assentada com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia)	m²	18,72
19.4	Divisória em granito cinza andorinha, polida ambas as faces com espessura = 30 mm assentada com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia)	m²	8,28
19.7	Bancada em granito cinza andorinha esp.=3cm, com respaldo e testeira	m²	12,18
19.12	Bancada para escovódromo em granito cinza andorinha, de 2,50 x 0,50 m, com testeira de 5,0 cm e respaldo de 10 cm, com 5 cubas de louça branca de embutir com válvula cromada e torneira Big Lú ou similar, exclusive paredes de apoio	und	4,00
20,00	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E BRINQUEDOS		
20.4	Recuperação de trave para futebol de salão em tubo de ferro galvanizado de 3" com 85% de reaproveitamento	und	8,00
20.5	Estrutura composta por aro em tubo de ferro galvanizado para basquete, padrão oficial, inclusive a rede	cj	10,00
21,00	ALAMBRADOS, CERCAS E TAPUMES		
21.2	Alambrado para quadra esportiva com tela de ferro galvanizado de 2", arame 12, fixado em tubo de ferro galvanizado de 2"	m²	200,00
22,00	COMPLEMENTO E DIVERSOS		
22.5	Capião c/ argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia) com largura de 0,20m	m	1.100,00
22.10	Grampo tipo dente de cão fixado sobre parede com largura de 0,10m, espaçamento de 2,0 cm. (fornecimento e colocação)	m	700,00
22.12	Mastro para bandeira confeccionado em tubo de ferro galvanizado de 3", 2 1/2" e 2" (parede grossa), fixado em bloco de concreto, com pintura eletrostática branca (fornecimento e colocação)	un	2,00
22.16	Limpeza de piso ou revestimento em cerâmica com utilização de ácido muriático e soda cáustica	m²	2.148,00
22.17	Limpeza de piso ou revestimento em cerâmica com utilização de BREX-CO	m²	2.148,00
22.20	Placa inaugural em aço inox de 40 x 60 cm. Fornecimento e instalação.	und	5,00
22.21	Andaime metálico de encaixe, dimensões por peça: largura = 1,50 m e altura = 1,00 mm (locação mensal), inclusive montagem e desmontagem	Pç x mês	910,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 133359/2018
11/06/2018, 11:05

Chave de Impressão: ybc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 22/07/2024 23:53



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS



22.23	Bicicletário (apoio para bicicletas) em tubo de ferro galvanizado Ø=2" chapa # 14 MSG, com coluna de apoio a cada 1,50 m, fixado em piso de concreto.	m	27,00
23	SUBESTAÇÃO ABAIXADORA		
23.1	Subestação aérea de 112.5 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola Virginius da Gama e Melo - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00
23.2	Subestação aérea de 225 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola D. Marcelo Pinto Cavalheira - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00
23.3	Subestação aérea de 150 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola D. Heider Câmara - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00
23.4	Subestação aérea de 150 KVA Rebaixadora de 13.8 KV para 380/220 V - Escola José Américo de Almeida - Fornecimento do material e instalação.	und	1,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA QUE ATUOU DIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS:

ENGENHEIRO CIVIL: Fabricio Zaccara Lombardi
 CREA PB: 160328653-5

João Pessoa, 16 de março de 2018.

Isabel Cristina S. Freitas
 Engenheira Civil
 Matr.: 87.133-5/SEINFRA
 CREA 1616013060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133359/2018, emitida em 07/06/2018



Certidão nº 133359/2018
 11/06/2018, 11:05
 Chave de Impressão: vbc00

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/06/2018 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 11/06/2018 às 11:05
 Agronomia da Paraíba



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20170149675** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/09/2017** Baixada em: **04/02/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM** CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**
Endereço do contratante: **AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA** Nº: **280**
Complemento: Bairro: **TORRE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58040300**
Contrato: **PJ 011/2017** Celebrado em: **16/08/2017**
Valor do contrato: **R\$ 1.157.600,06** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA PONTE SOBRE O RIO DA CRUZ** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **PONTE SOBRE O RIO DA CRUZ**
Cidade: **PATOS** UF: **PB** CEP: **58701000**
Data de início: **20/09/2017** Conclusão efetiva: **18/01/2018**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADA DE RODAGEM** CPF/CNPJ: **09.122.706/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 10.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1263 - OUTROS MATERIAIS 15 - EXECUÇÃO 238.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 15 - EXECUÇÃO 238.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS DE ARTE ESPECIAIS -> #1349 - PASSARELAS 15 - EXECUÇÃO 238.00 metro;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS METÁLICAS PARA PEDESTRES E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO DA PONTE SOBRE O RIO DA CRUZ EM PATOS-PB, CONFORME CONTRATO Nº PJ 011/2017.

Informações Complementares

- A ART PB20170149252, mencionada na Certidão emitida pelo DER/PB, vinculada a esta CAT, foi substituída por este Conselho pela ART PB20170149675. Inéz Cajú

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 139048/2019
12/02/2019, 15:57
dB35c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publicof/>, com a chave: dB35c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 13/02/2019, às 10:42
Agência da Paraíba





Secretaria de Infraestrutura, dos Recursos Hidricos e do Meio Ambiente
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA SUPERINTENDENTE



VISTO:

Carlos
Engº Carlos Pereira de Carvalho e Silva
Diretor Superintendente
DER/PB

Certidão nº 005/2019 – SEC/DS

Certifico, em cumprimento ao despacho do Senhor Diretor Superintendente, constante no Processo nº 1926/2019 – DER/PB, e em atenção ao que requereu a Firma **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **13.493.236/001-59**, estabelecida à Rua José Alexandre de Lira, nº 56 – Sala 205 – Bairro Bancários nesta cidade de João Pessoa – PB - CEP.: 58.051-085, para fins de Acervo Técnico, dos serviços executados, **QUE** de acordo com as informações contidas no citado processo, a referida Empresa titular do Contrato PJ-011/2017, tendo como Responsável técnico o Engenheiro Civil **FABRICIO ZÁCCARA LOMBARDI**, ART nº **PB20170149252**, executou no período de 20/09/2017 a 30/11/2018, os serviços de Construção de passarelas metálicas para pedestres e recuperação da estrutura em concreto da ponte sobre o Rio da Cruz em Patos/PB, conforme discriminação dos quantitativos medidos constantes nas cópias anexas. (FINAL). E, para constar, eu Secretária da Diretoria Superintendente **DINAURIA ARAÚJO LINS**, matrícula 3594-7, digitei a presente Certidão sem emendas rasuras ou entrelinhas, aos vinte e um dias do mês de janeiro de dois mil e dezenove, que vai por mim assinada e visada pelo Engenheiro Civil **CARLOS PEREIRA DE CARVALHO E SILVA**, Diretor Superintendente do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba. *Dinauria Araújo Lins* /

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 139048/2019, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 139048/2019
13/02/2019, 10:42

Chave de Impressão: dB35c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 13/02/2019, às 10:42
Agronomia Paraíba



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA - DER - PB
Diretoria de Operações: DROP Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GLOB

Rodovia: PB - 262 Trecho: Patos / Teixeira

Obra: PASSARELAS METÁLICAS P/ PEDESTRES E RECLIP. DA ESTRUT. EM CONCRETO DA PONTE VELHA S/O RIO DA CRUZ
Firma: CONSTRUTORA BRTEC TDA. Contrato: PJ - 011/2017

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO: Fabrício Zaccara Lombardi- ART nº: PB20170149252
Período: 20/09/2017 a 30/11/2018

arg.: ACERVO TÉCNICO DAS PASSARELAS METÁLICAS DA PONTE VELHA SOBRE O RIO DA CRUZ

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico



CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
03	OBRA DE ARTE ESPECIAL		
	SUPERESTRUTURA		
03.000.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	(m³)	144,65
03.325.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 Mpa (COMERCIAL), FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	(m³)	31,40
03.940.00	REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	(m³)	28,50
03.999.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL	(m³)	58,93
S/CÓDIGO	ANDAIMES TUBULARES	(m²)	5.179,18
S/CÓDIGO	FORMA DE MADEIRA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	(m²)	202,57
S/CÓDIGO	REMOÇÃO DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE, C/ TRANSPORTE ATÉ 6km INCL. CARGA MANUAL E DESCARGA DO MATERIAL	(m³)	516,77
S/CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE C/ ARGAMASSA ESTRUT. TIPO SIKAGROUT TIX	(m²)	12,60
S/CÓDIGO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE AÇO ESTRUTURAL DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO USI-SAC 200 OU SIMILAR (σ _y =600MPa), COM CHUMBADORES BAE 1020 FIXADOS COM ADESIVO EPOXI SIKADUR 32, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME, INDICA O PROJETO	(kg)	21.417,48
S/CÓDIGO	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO, INCL. PINTURA	(m)	240,00
S/CÓDIGO	LIMPEZA DO CONCRETO COM JATO ABRASIVO DE ALTA PRESSÃO	(m²)	1.786,68
S/CÓDIGO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO, COM JATO D'ÁGUA	(m²)	1.786,68
S/CÓDIGO	PINTURA DO CONCRETO C/CONSERVADO P-SIKA OU SIMILAR (TINTA MINERAL)	(m²)	1.986,08
S/COD	CORTE DE CONCRETO ATÉ 5 CM DE PROFUNDIDADE	(m²)	197,60
S/COD	CORTE DE CONCRETO ATÉ 10 CM DE PROFUNDIDADE	(m)	27,20
S/COD	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO, COM DISCO DIAMANTADO DE 14"	(m)	433,10
S/COD	APICAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO	(m²)	226,24
S/COD	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENT. EM PARALELEPÍEDOS, EXCL. TRANSP. DO MATERIAL DEMOLIDO	(m²)	86,48
S/COD	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENT. ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO	(m²)	125,72
S/COD	LIMPEZA MANUAL E/OU COM ESCOVA ROTATIVA	(m²)	225,10
S/COD	FURAÇÃO DE CONCRETO Ø 5,0 A 8,3 MM	(cm)	600,00
S/COD	FURAÇÃO DE CONCRETO Ø 8,0 A 10,0 MM	(cm)	5.920,00
S/COD	FURAÇÃO DE CONCRETO Ø 12,5 A 16,0 MM	(cm)	20.680,00
S/COD	FURAÇÃO NO CONCRETO ARMADO UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA, COM BROCA DIAMANTADA, D=75 MM	(und)	40,00
S/COD	CHUMBAMENTO DE FERRAGEM C/ RESINA EPOXÍDICA TIXOTRÓPICA, Ø 5,0 A 8,3 MM	(cm)	600,00
S/COD	CHUMBAMENTO DE FERRAGEM C/ RESINA EPOXÍDICA TIXOTRÓPICA, Ø 8,0 A 10,0 MM	(cm)	5.920,00
S/COD	CHUMBAMENTO DE FERRAGEM C/ RESINA EPOXÍDICA TIXOTRÓPICA, Ø 12,5 A 16,0 MM	(cm)	20.680,00
S/COD	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXÍDICA DE ALTA VISCOSIDADE	(kg)	284,37
S/COD	INJEÇÃO DE EPOXI, EM TRINÇAS E VAZIOS	(kg)	44,00
S/COD	APLICAÇÃO DE CONVERSOR DE FERRUGEM	(m²)	225,10
S/COD	CONCRETO GROUT S/ MISTURA, COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	(m³)	2,20
S/COD	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO JEENE JJ 6080 VV EPDM, COM LÁBIOS POLIMÉRICOS ARE 41C OU SIMILAR	(m)	12,20
S/COD	APLICAÇÃO DE ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINCO	(m²)	225,10
S/COD	PONTE DE ADERÊNCIA EM EPOXI, ESP. = 1 MM, CONCRETO / CONCRETO	(m²)	42,78
S/COD	PONTE DE ADERÊNCIA EM EPOXI TIX, ESP. = 1 MM, CONCRETO / CONCRETO	(m²)	7,45
S/COD	CHAPISCO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), COM ADITIVO DE BIANCO OU SIMILAR	(m²)	341,38
S/COD	EMBOÇO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), COM ADITIVO DE BIANCO OU SIMILAR	(m²)	341,38
S/COD	JUNTA PROVISÓRIA DE DILATAÇÃO, EM ISOPOR, ESPESSURA: 40 MM	(m)	12,20
03.370.00	FORMA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	(m²)	19,80
03.370.01	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS	(m²)	53,72
03.353.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO	(kg)	2.352,07
03.991.01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE DRENO DE PVC (D=75 MM)	(und)	40,00
S/COD	CORTE DE VERGALHÕES COM BITOLA ENTRE 8,0 E 16,0 MM	(kg)	3.001,44
S/COD	CAPEAÇO COM ATÉ 15 CM DE LARGURA COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3	(m)	440,00
06	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
2	ILUMINAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139048/2019, emitida em 12/02/2019



Certidão nº 139048/2019
13/02/2019, 10:42

Chave de Impressão: dB35c

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 3 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAIBA - DER -PB
Diretoria de Operações: DROP Unidade Administrativa: Gerência de Obras - GEOB

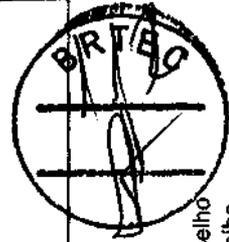
Rodovia: PB - 262 Trecho: Patos / Teixeira

Obra: PASSARELAS METÁLICAS P/ PEDESTRES E RECUP. DA ESTRUT. EM CONCRETO DA PONTE VELHA S/O RIO DA CRUZ
Firma: CONSTRUTORA BRTEC TDA. Contrato: PJ - 011 /2017

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO: Fabrício Zaccara Lombardi- ART nº: PB20170149252
Período: 20 / 09 / 2017 a 30 / 11 / 2018

arq: ACERVO TÉCNICO DAS PASSARELAS METÁLICAS DA PONTE VELHA SOBRE O RIO DA CRUZ

ASSUNTO: Quantitativos para Acervo Técnico



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139048/2019, emitida em 12/02/2019

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADES
SICÓDIGO	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA, DIMENSÕES: 53.00X28.00X18.00 CM, EQUIPADA COM LÂMPADAS A VAPOR METÁLICO DE 400 W (MVM-400 W), REATOR, CAPACITOR E IGNITOR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTA PUREZA, REFRAITO EM VIDRO TEMPERADO, PORTA LÂMPADAS DE PORCELANA, ROSCA E-27, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIÉSTER, PARA MONTAGEM EM POSTES METÁLICOS CURVOS, COM DIÂMETRO DE ENCAIXE EXTERNO DE 60 MM, TIPO ALMEC, MOD. LEXA A-190, CÓD. RAL-7035 OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO À REDE.	(und)	5,00
SICÓDIGO	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELESCÓPICO LISO, C/ PONTA CURVA, FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020, ZINCADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M, C/ CHAPA DE FERRO DE 1/4" DE ESPESSURA, SOLDADA NA LATERAL INTERNA, P/ FIXAÇÃO ENTRE OS GUARDA-CORPOS TIPO ALMEC, MOD. APC OU SIMILAR, APARELHADO C/ "GALVITE" E PINTADO C/ ESMALTE NA COR CINZA, EM TRÊS DEMÃOIS.	(und)	5,00
SICÓDIGO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, EM CABO DE COBRE SINTENAX, C/ ISOLAMENTO P/ 1 KV, BIPOLAR, 2#4 MM², S/ ISOLADORES E CABO DE SUSPENSÃO	(m)	300,00
SICÓDIGO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, EM CABO DE COBRE SINTENAX, C/ ISOLAMENTO P/ 1 KV, BIPOLAR, 2#5 MM², S/ ISOLADORES E CABO DE SUSPENSÃO	(m)	-
SICÓDIGO	HASTE DE TERRA, TIPO COPPERWELD DIÂMETRO 5/8" X 2,40 M DE COMPRIMENTO, COM CONECTORES, CABO DE LIGAÇÃO E ELETRODUTO DE DESCIDA.	(und)	-
3	TERRAPLENAGEM		
01.000.02	DESMATAMENTO MANUAL INCLUSIVE QUEIMA E LIMPEZA	(m²)	2.301,00
01.100.10	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, C/TRANSP. DE 201 A 400 M (CB)	(m³)	1.135,29
01.510.00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, 95% PN	(m²)	948,07
01.510.02	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	(m²)	5,20
SICOD	ATERRO DE AREIA, C/ ADENSAMENTO HIDRÁULICO, INCLUSIVE TRANSPORTE	(m³)	29,00
SICOD	RECOMPOSIÇÃO DE ATERROS	(m³)	382,07
SICOD	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	(m²)	670,50
4	DRENAGEM		
04.100.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO; D=0,60M	(m)	12,00
03.391.02	FORNEC. E APLIC. DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, EM TUBOS DE PVC (D=100 MM)	(m)	30,30
SICOD	REMOÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO	(m)	37,60
SICOD	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO - PADRÃO DNT	(m)	217,10
04.940.00	DESCIDA D'ÁGUA COM CALHA DE CONCRETO PREMOLDADA (D=0,30 M)	(m)	53,00
04.942.01	SAÍDA D'ÁGUA PADRÃO DER/PB	(und)	10,00
5	DIVERSOS		
SICOD	VEÍCULO TIPO SEDAN, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	(mês)	14,00
SICOD	PLACA INDICATIVA DA OBRA	(m²)	48,00
05.999.01	CALÇADA DE CONCRETO (E=0,08 M)	(m²)	195,39
SICOD	PINTURA A BASE DE TINTA ACRÍLICA, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	(m²)	287,75
08	INSTALAÇÕES		
08.000.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	%	1,45
08.000.03	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,45
08.000.04	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,45

João Pessoa, 16 de janeiro de 2019

Engº Francisco de Assis F. de Lima

Mat. 5172-1 CREA/PB 160.206793-3

Página 2 de 2

Alcides Lucena Junior
Gerente de Obras

Certidão nº 139048/2019
13/02/2019, 10:42

Chave de Impressão: d835c
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2019 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
167661/2021
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535PB** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20200321035** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/07/2020** Baixada em: **21/08/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: **RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO** Nº: **SN**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **Cabedelo** UF: **PB** CEP: **58310000**
Contrato: **234/2020** Celebrado em: **23/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 368.265,47** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO** Nº: **SN**
Complemento: **Bairro: RECANTO DO POÇO**
Cidade: **CABEDELÓ** UF: **PB** CEP: **58310000**
Data de início: **23/07/2020** Conclusão efetiva: **23/04/2021**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELÓ** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1114.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO NO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO, NO MUNICÍPIO DE CABEDELÓ - CONFORME CONTRATO Nº 234/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 167661/2021
24/08/2021, 11:23
Zb1Dw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zb1Dw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

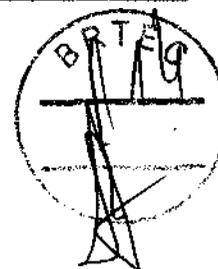
CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:23
Agência de Paraíba





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ
Secretaria Infraestrutura



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, através de sua Secretaria de Infraestrutura, situada a Rua Pastor José Alves, 2110 – Camalaú – Cabedelo – Paraíba, atesta junto ao CREA/PB, que a Empresa **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, com sede na Avenida Mato Grosso, 109 – Sala 3 – Bairro dos Estados – João Pessoa/PB, CNPJ (M.F) sob o nº 13.493.236/0001-59, EXECUTOU para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do Contrato de Empreitada Nº 234/2020 – CPL e Ordem de Serviço 006/2020, oriundo da TOMADA DE PREÇO Nº 002/2020, de acordo com as especificações, normas técnicas em vigor e dentro dos prazos contratuais, a obra de **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTUÁRIO**, localizado na Rua Porto Paranaguá, Loteamento Stephanie Palhano, Portal do Poço, neste município, tendo as seguintes características:

Tipo de Serviço: Construção De Quadra Coberta Com Vestuário

ART nº PB20200321035

SERVIÇOS EXECUTADOS COM RECURSOS DO FNDE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalações provisórias de água	un	1,00
2	PAREDES E PAINÉIS		
2.1	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/201	m²	159,32
2.2	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	7,38
3	ESQUADRIAS		
3.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00
3.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00
3.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00
3.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00
4	REVESTIMENTOS		
4.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	76,67

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0
Secretaria Infraestrutura



4.2	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira de 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	353,93
4.3	(Composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo grês ou semi-grês, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	326,53
4.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	81,03
5	PISOS		
5.1	Lastro de brita graduada apilada (esp.=6 cm)	m ²	25,02
5.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm) 25mpa	m ²	134,73
5.3	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m ²	94,26
5.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund. = 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,00
5.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m ²	62,42
5.6	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em placa cimentícia de alta resistência (25x25) cm espessura 2,5cm	m ²	5,56
5.7	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m ²	152,00
6	PINTURA		
6.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m ²	846,08
6.2	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	360,00
6.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m ²	88,42
6.4	Pintura esmalte fosco 50 micras, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m ²	222,68
6.5	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m ²	222,68
6.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos. af_06/2014 (pintura de acabamento)	m ²	847,12
6.7	Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso	m ²	480,00
6.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 e aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m ²	475,19
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00
7.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	12,00

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

[Handwritten signature]





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ
Secretaria Infraestrutura



7.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00
7.4	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	4,00
7.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00
7.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00
7.7	Caixa d'água em polietileno - cap. 3.000 litros	un	1,00
7.8	Engate flexível plástico de 1/2" x 30cm	un	10,00
7.9	Adaptador PVC soldável com flange e anel para caixa d'água 25m x 3/4"	un	3,00
7.10	Adaptador PVC soldável com flange e anel para caixa d'água 50m x 1 1/2"	un	2,00
7.11	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00
7.12	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00
7.13	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00
7.14	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00
7.15	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00
7.16	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00
7.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00
7.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00
7.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00
7.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00
7.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00
7.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00
7.23	Registro de gaveta, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	2,00
7.24	Registro de gaveta, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	2,00
7.25	Registro de pressão, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	8,00
7.26	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00
7.27	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00
7.28	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00
7.29	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00
7.30	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00
7.31	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	8,00
7.32	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
7.33	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	27,00
7.34	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	38,00
7.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



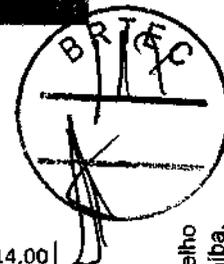
CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, 12:33





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELLO
Secretaria Infraestrutura



7.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00
7.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00
7.38	União soldável - 20 mm	un	6,00
7.39	União soldável - 50 mm	un	2,00
7.40	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	2,00
7.41	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	4,00
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00
8.2	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	6,00
8.3	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00
8.4	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00
8.5	Joelho 45º - 40 mm	un	3,00
8.6	Joelho 45º - 50 mm	un	6,00
8.7	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00
8.8	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00
8.9	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00
8.10	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00
8.11	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00
8.12	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	8,00
8.13	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00
8.14	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00
8.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00
8.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00
8.17	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	8,00
9	DRENAGEM PLUVIAL		
9.1	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24 - L=50CM	m	72,00
9.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00
9.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00
9.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00
9.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em concreto (0,25 x 0,45) m espessura da parede 0,08m	m	72,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220		
10.1	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36w, completas, fornecimento e instalação	un	6,00
10.2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de 36 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	1,00

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabelelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, 12:33





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ
Secretaria Infraestrutura



10.3	Luminária industrial de alumínio refletor 17" - soqueteira cilíndrica e40 lâmpada de luz mista 500w	un	20,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS		
11.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m ²	147,00
11.2	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens e pintura (0,80x2,10) m	m ²	6,72
11.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,77
11.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80
11.5	Barra de apoio para deficiente em alumínio, l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	ud	12,00
11.6	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira	m ²	4,50
11.7	Estrutura metálica para tabela de basquete inclusive par de tabelas de em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixação)	cj	1,00
11.8	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	cj	1,00
11.9	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	cj	1,00
11.10	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	0,00
11.11	Extintor incêndio tp pó químico 6kg - fornecimento e instalação	un	2,00
11.12	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	0,00
11.13	Luminária de emergência 30 LEDs, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	ud	0,00
11.14	Placa de sinalização em pvc (300 x 190) mm - "saída"	ud	0,00
11.15	Placa de sinalização em pvc (200 x 200) mm - "extintor de incêndio"	ud	0,00
11.16	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	m ²	861,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



SERVIÇOS EXECUTADOS COM RECURSOS PRÓPRIOS

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
1	DEMOLIÇÃO E BOTA FORA		
1.1	Demolição manual de concreto simples	m ³	60,82
1.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	60,82
1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). af_12/2016	m ³ xkm	389,24

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELLO
Secretaria Infraestrutura



1.4	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m ²	79,74
1.5	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00
1.6	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3,00
1.7	Vigia noturno com encargos complementares	h	720,00
2	COBERTURA		
2.1	Espaçadores entre terças em barra redonda aço ca-25 12.5	kg	585,00
2.2	Espaçadores diagonais em barra ca-25 12.5	kg	50,40
2.3	Apoio para cantoneira do espaçador - chapa 70x70x1/8	kg	47,00
2.4	Perfil estrutural "U" (pel U) 50,8x25,4x2,5	kg	134,16
2.5	Perfil "L" 32x32x2.0mm	kg	50,40
2.6	montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m	1.986,00
2.7	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	99,00
2.8	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m ²	1.113,78
3	REVESTIMENTO		
3.1	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira de 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	79,95
3.2	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p	und	4,00
3.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m ²	585,43
3.4	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira de 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m ²	308,17
3.5	Pintura esmalte fosco 50 micras, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m ²	836,30
3.6	Fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	und	836,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	Condutele de alumínio, tipo TB, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	un	10,00
4.2	Condutele de alumínio, tipo LB, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	un	5,00
4.3	Condutele de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ
Secretaria Infraestrutura



4.4	Condulete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação.	un	2,00
4.5	Condulete de alumínio, tipo X, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1.1/2"), aparente - fornecimento e instalação.	un	2,00
4.6	Bucha de redução em alumínio, com rosca, de 1. 1/2" x 3/4", para eletroduto	un	2,00
4.7	Bucha de redução em alumínio, com rosca, de 1. 1/2" x 1", para eletroduto	un	1,00
4.8	Bucha de redução em alumínio, com rosca, de 1" x 3/4", para eletroduto	un	3,00
4.9	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00
4.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
4.11	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
4.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	190,00
4.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	820,00
4.14	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , antichama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,00
4.15	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , antichama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	54,00
4.16	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00
4.17	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00
4.18	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00
4.19	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
4.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	5,00
4.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	5,00
4.22	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
4.23	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00
4.24	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
4.25	Dispositivo residual diferencial - DR 100A In 30 mA	un	1,00
4.26	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopulares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33
Chave de Impressão: Zb1Dw
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33
Agência de Paraíba





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0
Secretaria Infraestrutura



4.27	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e-neutro, fornecimento e instalação	un	1,00
4.28	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	28,00
4.29	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	19,00
4.30	Eletroduto corrugado preto, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	m	22,00
4.31	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	22,00
4.32	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2,00
4.33	Eletroduto corrugado PRETO, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4,00
4.34	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	32,00
4.35	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	86,00
4.36	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	17,00
4.37	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	34,00
4.38	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4 "	ud	50,00
4.39	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 "	ud	4,00
4.40	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ud	4,00
4.41	Entrada de Energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 1	ud	1,00
5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
5.1	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	un	5,00
5.2	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	24,00
5.3	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	5,00
5.4	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm - Fornecimento e instalação	m	108,00
6	PISOS		
6.1	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	498,32
6.2	Polimento de piso de alta resistência, novo - R1	un	546,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



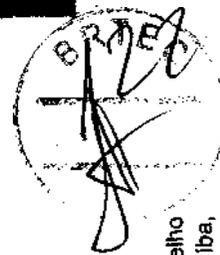
CREA-
PB

Impresso em: 24/08/2021, às 12:33





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ
Secretaria Infraestrutura



Atestamos ainda, que atuou como Responsável Técnico por essa obra, o Engenheiro Civil Fabrício Zaccara Lombardi, CREA nº 1603286535, e que os serviços foram realizados com perfeição de acordo com as normas técnicas brasileiras em vigor, e que a Construtora BRTEC LTDA., possui capacidade técnica, gerencial, administrativa e financeira para realizar empreendimentos de similares e de vulto equivalente.

Cabedelo, 10 de dezembro de 2020.

UBIRACI SANTOS DE CARVALHO
Secretário de Infraestrutura

Givanilson Santos Costa
Engenheiro Fiscal
CREA: 1603480544PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 167661/2021, emitida em 24/08/2021



Certidão nº 167661/2021
24/08/2021, 12:33

Chave de Impressão: Zb1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2021 e contém 9 folhas

Rua Golfo de Honduras, Nº 86 Lote 10 - Intermares - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58102-016 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**



Impresso em: 24/08/2021, às 12:33
Agronomia da Paraíba



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



138090/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1603286535** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20160105114** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/11/2016** Baixada em: **18/12/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**
Endereço do contratante: **RUA HILTON SOUTO MAIOR** Nº: **3059**
Complemento: **Bairro: MANGABEIRA**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58073010**
Contrato: **003/2016** Celebrado em: **22/02/2016**
Valor do contrato: **R\$ 2.053.197,79** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **AREA projetada** Nº: **sn**
Complemento: **Bairro: VILA TIBIRI**
Cidade: **SANTA RITA** UF: **PB** CEP: **58300630**
Data de início: **28/11/2016** Conclusão efetiva: **28/11/2017**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 2.00 unidade;**

Observações

Construção de 01 (uma) escola composta por 06 (seis) salas de aula e de 01 (uma) unidade básica de saúde. Conforme Contrato de nº 003/2016.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 138090/2018
20/12/2018, 08:55
wxCZ7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wxCZ7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB
Impresso em: 21/12/2018, 08:53

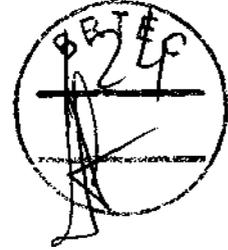




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hélio Souto Lacerda, 3029-CEP 58.055-000 - Lângoa Preta - João Pessoa/PB
Fone: (35) 3243 9181 - 8417 - Fax: (35) 3192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



DECLARAÇÃO

MUNICIPIO: Santa Rita - PB
OBJETO: Construção de 01 (uma) Escola com 06 (seis) Salas de Aula e 01 (uma) Unidade Básica de Saúde.
EMPRESA CONTRATADA: Construtora BRTEC Ltda. C.N.P.J 13.493.236/0001-59
CONTRATO: 003/2016

João Pessoa 13 de dezembro 2018

Declaramos para os devidos fins, que a Construtora BRTEC Ltda. CNPJ: 13.493.236/0001-59 sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Fabrício Zaccara Lombardi CREA:160.328.653-5 conforme ART: PB 20160105114 executou Construção de 01 (uma) Escola com 06 (seis) Salas de Aula e 01 (uma) Unidade Básica de Saúde conforme às cláusulas contratuais.

Notificamos ainda, o total cumprimento dos serviços com idoneidade aos preceitos técnicos exigidos, bem como, a obediência aos prazos de execução estabelecidos.


Com. Est. de Habitação Popular - Ceahap
Eng.º Thais Chastelar S. dos Santos
Gerente de Adm. e Plac. de Obras
CREA 160320182-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento deste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas




Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Agência de Paraíba





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Híton Sauto Sávio - 5059-CEP 58 055-000 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3213 9191 - 5417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: paraiba@cehap.pb.gov.br

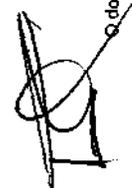


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas



ATESTADO - PARCIAL			
Programa:		Modalidade:	
RECURSOS PRÓPRIOS		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM (06)SEIS SALAS DE AULA E UMA (01) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-PB	
Agente Financeiro:		Mutuário:	
GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA		GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA	
Contratada:		Localização:	
CONSTRUTORA BRTEC LTDA		SANTA RITA/PB	
Data do CTEF	Nº do CTEF -	Valor da Obra:	
22/06/2016	003/2016	2.565.915,00 | 12 meses	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Acumulado Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - referente às duas obras		
1.1	Licenças e taxas	und	1,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	m ²	16,00
1.3	Barracão para escritório de obra	m ²	60,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	und	1,00
2.0	ESCOLA ESTADUAL COM 06 SALAS		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	Limpeza manual do terreno	m ²	2.925,25
2.1.2	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m ²	968,12
2.2	INFRAESTRUTURA		
2.2.1	TRABALHOS EM TERRA		
2.2.1.1	Escavação manual para fundações (sapatas e vigas baldrame)	m ³	369,90
2.2.1.2	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo (caixão) - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m ³	58,08
2.2.1.3	Reaterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm, com material reaproveitado - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m ³	295,92
2.2.2	FUNDAÇÕES DIRETAS (SAPATAS ISOLADAS)		
2.2.2.1	Lastro de concreto, espessura de 5,0 cm	m ²	136,92
2.2.2.2	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	29,01
2.2.2.3	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x	m ²	97,15
2.2.2.4	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.170,32
2.2.3	VIGAS BALDRAME		
2.2.3.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	22,00

Página 1 de 77

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular - Paraíba
Rua da Habitação Popular - Centro - João Pessoa - PB
Telefone: (83) 3213 9191 - 5417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: paraiba@cehap.pb.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2526 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB
Impresso em: 21/12/2018, 09:34
Agência de Publicidade





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Heitor Sampaio Lacerda, 3025 - CEP 58.025-000 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3213 9191 / 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.2.3.2	Forma plana em chapa de madeira compensada e=10 mm para vigas baldrame	m ²	362,84
2.2.3.3	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.064,20
2.2.3.4	Armação aço CA-50, diâm. 16,0 à 25,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	266,60
2.2.3.5	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	508,20
2.3	SUPERESTRUTURA		
2.3.1	PILARES		
2.3.1.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	26,80
2.3.1.2	Forma plana em chapa de madeira compensada e=12 mm para pilares	m ²	419,78
2.3.1.3	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.601,20
2.3.1.4	Armação aço CA-50, diâm. 16,0 à 25,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	252,90
2.3.1.5	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	558,90
2.3.2	VIGAS DA COBERTA		
2.3.2.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	48,47
2.3.2.2	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para vigas da cobertura	m ²	577,36
2.3.2.3	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.978,00
2.3.2.4	Armação aço CA-50, diâm. 16,0 à 25,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.623,90
2.3.2.5	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	605,37
2.3.3	LAJE TRELIÇADA		
2.3.3.1	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura	m ²	1.024,03
2.3.4	RESERVATÓRIO ELEVADO 13.400 L		
2.3.4.1	Concreto estrutural, fck = 35 MPA	m ³	17,16
2.3.4.2	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x	m ²	12,14
2.3.4.3	Forma plana em chapa de madeira compensada e=12 mm para pilares	m ²	43,90
2.3.4.4	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para vigas da cobertura	m ²	15,55
2.3.4.5	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para laje maciça	m ²	14,14
2.3.4.6	Forma em chapa de madeira compensada e=12 mm para paredes do reservatório	m ²	52,85
2.3.4.7	Armação aço CA-50, diâm. 6,3 à 12,5 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	1.412,00
2.3.4.8	Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - Fornecimento / Corte (perda de 10%) / Dobra / Colocação	kg	192,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Ch. Est. de Habitação Popular-Cehap
Eng.ª Tábua Christiane S. dos Santos
Gerente de Admp. e Finc. de Obras
CREA 150320152-0

Página 2 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Helton Souto Lacerda, 5025-CEP 55.055-000 - Mangabera - João Pessoa/PB
Fone: (083) 3213 9131/3417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

2.4	PAREDES E PAINÉIS		
2.4.1	ALVENARIAS		
2.4.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm	m ²	1.535,52
2.4.1.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm (platibanda)	m ²	171,03
2.4.2	PAINÉIS		
2.4.2.1	Divisória em madeira compensada resinada, espessura 6 mm, estruturada em madeira de lei 3x3"	m ²	33,88
2.4.3	ELEMENTO VAZADO		
2.4.3.1	Elemento vazado em concreto	m ²	51,75
2.5	ESQUADRIAS		
2.5.1	MADEIRA		
2.5.1.1	Portão em grade de ferro de correr com 4 folhas - Fornecimento e instalação	m ²	15,75
2.5.1.2	Porta de abrir 0,80 x 2,10, em madeira regional 1A, inclusive dobradiças e forra	unid	26,00
2.5.1.3	Porta de madeira para banheiro em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado 0,60 x 1,80, inclusive dobradiças	unid	8,00
2.5.1.4	Porta de madeira para banheiro em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado 0,90 x 1,80, inclusive dobradiças	unid	2,00
2.5.2	METÁLICAS		
2.5.2.1	Janela em ferro tipo basculante, pintada com tinta esmalte na cor branco - J01	m ²	102,90
2.5.2.2	Janela em alumínio na cor natural com vidro 4 mm, com acesso na parte inferior (20 cm) para atendimento - J02	m ²	2,15
2.5.2.3	Janela em ferro tipo basculante, pintada com tinta esmalte na cor branco - J03	m ²	4,68
2.5.2.4	Janela em ferro tipo basculante, pintada com tinta esmalte na cor branco - J04	m ²	3,15
2.5.2.5	Janela em alumínio na cor natural para vidro 4 mm, com acesso na parte inferior (20 cm) para atendimento - J05	m ²	3,15
2.5.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
2.5.3.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	unid	26,00
2.5.3.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	unid	10,00
2.5.4	VIDROS		
2.5.4.1	Vidro liso comum transparente 4 mm	m ²	68,13
2.6	COBERTURA		

Página 3 de 21

Com. Estadual de Habitação Popular - Cehap
Eng.ª Thais Christine S. dos Santos
Gerente de Adm. e Finc. de Obras

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

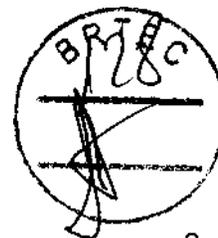




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Wilson Souto Filho, 2039-CEP 58.055-000- Lapaesera - João Pessoa-PB
Fone: (83) 3213 9791/9477 - Fax: 3213 9792 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.6.1.1	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	m ²	1.013,24
2.6.1.2	Estrutura de madeira de lei, serrada, não aparelhada, para cobertura de telha de fibrocimento	m ²	1.013,24
2.6.1.3	Rufo em concreto armado, largura de 40 cm e espessura de 3 cm	m	196,24
2.6.1.4	Calha com superfície impermeabilizada com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8 mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm	m ²	38,80
2.6.1.5	Forro de gesso em placas de 60x60cm, espessura 1,2 cm, inclusive fixação com arame	m ²	1.042,72
2.7	REVESTIMENTOS		
2.7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS		
2.7.1.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	1.506,16
2.7.1.2	Chapisco em laje com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	1.042,72
2.7.1.3	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura 20 mm	m ²	424,72
2.7.1.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	m ²	1.081,44
2.7.1.5	Revestimento cerâmico para parede, PEI-5, dimensões 30 x 30 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m ²	1.081,44
2.7.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
2.7.2.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	1.565,46
2.7.2.2	Chapisco em laje com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	-
2.7.2.3	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	1.384,95
2.7.2.4	Reboco com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, inclusive aditivo impermeabilizante, esp=2cm - laje da cobertura	m ²	1.054,15
2.7.2.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	180,51
2.7.2.6	Revestimento cerâmico para parede, PEI-5, dimensões 30 x 30 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m ²	180,51
2.8	PAVIMENTAÇÃO		

Página 4 de 21

Dir. Est. de Habitação Popular-CEHAP
Sra. Thaís Christine S. dos Santos
Gerente de Acomp. e Finc. de Obras
CREA 120320103-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nilton Sampaio Filho, 2059-CEP 55.055-060 - Lages - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3213 3191 - Fax: 3213 3152 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.8.1	Laje de impermeabilização em concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), preparo com betoneira, inclusive lançamento	m³	80,88
2.8.2	Piso em granilite tipo industrial 12mm, inclusive junta de dilatação plástica 1,00 x 1,00m e polimento mecanizado	m²	1.010,99
2.8.3	Pavimentação em blocos/intertravado de concreto, espessura 10 cm, junta rígida com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), inclusive colchão de areia	m²	327,34
2.8.4	Rampa de acesso em concreto 1:4:8, inclusive fundação em alvenaria de pedra argamassada, embasamento com alvenaria de 1 vez e aterro do caixão	m²	20,00
2.9	PINTURAS		
2.9.1	Emassamento com massa acrílica para paredes internas, uma demão	m²	424,72
2.9.2	Pintura acrílica interna em paredes, duas demãos	m²	424,72
2.9.3	Emassamento com massa acrílica para forro, uma demão	m²	1.035,65
2.9.4	Pintura acrílica interna em forro, duas demãos	m²	1.035,65
2.9.5	Emassamento com massa acrílica para paredes externas, uma demão	m²	965,16
2.9.6	Pintura acrílica externa em paredes, duas demãos	m²	965,16
2.9.7	Textura acrílica rústica colorida, na cor indicada em projeto, em paredes externas, uma demão	m²	419,79
2.9.8	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) - Portas e janelas de ferro	m²	260,84
2.9.9	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, inclusive fundo nivelador branco	m²	109,20
2.10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
2.10.1	BANCADA		
2.10.1.1	Tampo de granito cinza 0,50 m, assentado com argamassa de cimento e areia - Secretaria, Área de Serviço e Laboratório de Ciências	m	18,44
2.10.2	MADEIRA		
2.10.2.1	Quadro escolar branco, com revestimento melaminico brilhante, com moldura em madeira, nas dimensões (4,00 x 1,30) m	unid	9,00
2.10.3	JARDINEIRA		
2.10.3.1	Escavação manual para fundações	m²	0,78
2.10.3.2	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão argamassada (traço1:6) para fundação	m³	0,78
2.10.3.3	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual	m²	5,84
2.10.3.4	Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	9,49
2.10.3.5	Chapisco aparente, traço 1:3 (cim:areia) aplicado com peneira, espessura 1,5 mm	m²	9,49

Página 5 de 21

Dir. Est. de Habitação Popular - Cehap
Thais Cristiane S. dos Santos
Diretora de Acomp. e Finc. de Obras
D.A. 1563267030

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018 às 09:34

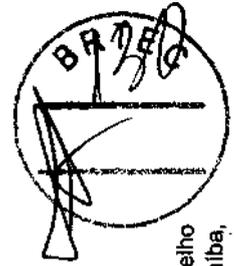




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nelson Souto (Aterro) 3655-CEP 58.055-060 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3213 9191/3417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

2.10.3.6	Plantio de arbustos com altura de 50 a 100 cm, com 2 unid/m ² , inclusive: aterro vegetal, adubo orgânico e fertilizante	m ²	17,08
2.11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
2.11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA		
2.11.1.1	Ponto de água fria PVC 1/2" - media 5,00m de tubo de PVC roscavel	und	36,00
2.11.1.2	Registro de pressão 3/4" com canopla, acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	4,00
2.11.1.3	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	und	5,00
2.11.1.4	Ramal predial de água fria em tubo PVC 40 mm	m	20,27
2.11.1.5	Rede de água em tubo de PVC soldável rígido marrom, inclusive conexões, diâmetro de 20mm (1/2") (fornecimento e instalação)	m	9,98
2.11.1.6	Rede de água em tubo de PVC soldável rígido marrom, inclusive conexões, diâmetro de 25mm (3/4") (fornecimento e instalação)	m	27,53
2.11.1.7	Rede de água em tubo de PVC soldável rígido marrom, inclusive conexões, diâmetro de 32mm (1") (fornecimento e instalação)	m	14,33
2.11.1.8	Fornecimento e instalação de hidrômetro, inclusive cavalete e caixa de proteção	und	1,00
2.11.1.9	Torneira cromada para jardim 1/2" ou 3/4", padrão médio - Fornecimento e instalação	und	2,00
2.11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ESGOTO		
2.11.2.1	Ponto de esgoto PVC 40mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	und	6,00
2.11.2.2	Ponto de esgoto PVC 50mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	und	5,00
2.11.2.3	Ponto de esgoto PVC 100mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	und	13,00
2.11.2.4	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 40mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	21,90
2.11.2.5	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 50mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	29,69
2.11.2.6	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 75mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	61,56
2.11.2.7	Rede em tubo PVC para esgoto predial, junta simples, DN 100mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	39,00
2.11.2.8	Rede em tubo PVC ponta/bolsa com virola DN 150mm, para esgoto, junta com anel, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	19,18
2.11.2.9	Rede em tubo PVC ponta/bolsa com virola DN 200mm, para esgoto, junta com anel, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	m	31,16
2.11.2.10	Coluna de ventilação em tubo PVC 50mm - Fornecimento e instalação	m	41,70
2.11.2.11	Caixa sifonada 100x100x50 (3 entradas) simples - fornecimento e instalação	und	9,00
2.11.2.12	Ralo sifonado em PVC d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	und	2,00
2.11.2.13	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado com tampa	und	1,00

Página 6 de 21

CEHAP
Rua...
João Pessoa - PB

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3633 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

**CREA-
PB**

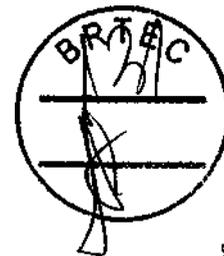




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hélon, Sudoeste Alvor, 3059-CEP 53.255-000 - Campina Grande - João Pessoa - PB
Fone: (35) 3213 9193 - 9417 - Fax: 3212 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.11.2.14	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60mm com tampa h= 60cm - Fornecimento e instalação	und	10,00
2.11.3	LOUÇAS E APARELHOS		
2.11.3.1	Bacia sanitária adaptada para PNE, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	und	7,00
2.11.3.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	und	6,00
2.11.3.3	Caixa de descarga plástica, de embutir, completa, com espelho cromado e tubo bengala PVC para ligação em caixa de descarga de embutir - Fornecimento e instalação	und	7,00
2.11.3.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	und	5,00
2.11.3.5	Bancada em granito cinza andorinha de 2,5 cm de espessura, dim 2,50x0,50m, com testeira 7 cm, inclusive instalação de 3 cubas de louça branca - WC's alunos	und	2,00
2.11.3.6	Bancada de granito cinza com 0,55 m de largura, espessura de 2,5 cm, inclusive testeira de 7 cm; apoiada em paredes de concreto armado, espessura 7 cm, chapiscadas, emboçadas e revestidas com cerâmica. Com prateleira intermediária e base de concreto armado com 5 cm de espessura, revestida com cerâmica. Inclusive portinholas de chapa de madeira compensada com revestimento melaminico e duas cubas de inox, com válvula de metal cromado e sifão flexível de PVC - Cozinha	und	1,00
2.11.3.7	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - Fornecimento e instalação	und	2,00
2.11.3.8	Papeleira de louça, conforme especificações	und	13,00
2.11.3.9	Saboneteira de louça, conforme especificações	und	12,00
2.11.3.10	Chuveiro plástico, inclusive registro com canopla - Fornecimento e instalação	und	4,00
2.11.3.11	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, Ø 1/2"	und	2,00
2.11.3.12	Banco articulado para PNE - Fornecimento e instalação	und	2,00
2.11.3.13	Barra de apoio para PNE em ferro galvanizado de 1.1/2", l = 80cm (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	14,00
2.11.3.14	Barra de apoio para PNE em ferro galvanizado de 1.1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	7,00
2.11.4	INSTALAÇÕES DE RECALQUE E ALIMENTADOR PREDIAL		
2.11.4.1	Tubo em ferro galvanizado 2"	m	14,96
2.11.4.2	Tubo em ferro galvanizado 1/2"	m	9,04
2.11.4.3	Joelho 90 DN 1 1/2" ferro galvanizado	unid	2,00
2.11.4.4	Joelho 90 DN 2" em ferro galvanizado	unid	2,00
2.11.4.5	Luva de ferro galvanizado roscável 1 1/2"	unid	2,00

Página 7 de 21

Cia Est. de Habitação Popular - CEHAP
Thaís Christine S. dos Santos
Gerente de Acq. e Proc. de Ocras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: W/CZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nelson Sampaio Lacerda, 3059-CEP 56.055-000- Langaobara - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3212 9191/ 9411 - Fax: 3212 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



2.11.4.6	Luva de ferro galvanizado roscável 2"	unid	1,00
2.11.4.7	Registro de gaveta bruto 2"	unid	2,00
2.11.4.8	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 1 1/2"mm x 40mm	unid	1,00
2.11.4.9	Tomeira de bóia 1/2" - Fornecimento e instalação	unid	1,00
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)		
2.12.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		
2.12.1.1	Caixa PVC 4x2"	pç	109,00
2.12.1.2	Caixa PVC 4x4"	pç	1,00
2.12.1.3	Caixa PVC octogonal 3x3"	pç	113,00
2.12.1.4	Curva 45º PVC rosca 1.1/2"	pç	2,00
2.12.1.5	Curva 90º PVC curta rosca 1/2"	pç	1,00
2.12.1.6	Curva 90º aço galvanizado 1.1/4"	pç	1,00
2.12.1.7	Luva PVC rosca 1"	pç	23,00
2.12.1.8	Luva PVC rosca 1.1/4"	pç	15,00
2.12.1.9	Luva PVC rosca 3/4"	pç	193,00
2.12.1.10	Luva aço galvan. pesado 1.1/2"	pç	9,00
2.12.1.11	Luva aço galvan. pesado 1/2"	pç	2,00
2.12.2	ACESSÓRIOS DE USO GERAL		
2.12.2.1	Bucha de nylon S4	pç	847,00
2.12.2.2	Bucha de nylon S6	pç	128,00
2.12.2.3	Fita isolante autofusão 20m	pç	5,00
2.12.2.4	Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	pç	847,00
2.12.2.5	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	pç	128,00
2.12.3	CABO UNIPOLAR DE COBRE 0,6/1kV COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA		
1.6.3.1	10 mm ²	m	179,50
1.6.3.2	16 mm ²	m	26,30
1.6.3.3	6 mm ²	m	231,50
2.12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA 450/750V		
2.12.4.1	1.5 mm ²	m	369,80
2.12.4.2	2.5 mm ²	m	3.249,40
2.12.4.3	4 mm ²	m	857,90
2.12.5	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO		
2.12.5.1	100x100x80 mm	pç	6,00
2.12.5.2	200x200x100 mm	pç	7,00
2.12.5.3	300x300x120 mm	pç	2,00
2.12.5.4	400x400x150 mm	pç	4,00
2.12.6	DISPOSITIVO ELÉTRICO DE EMBUTIR, COM PLACA 2x4"		
2.12.6.1	Interruptor paralelo - 1 tecla	pç	9,00
2.12.6.2	Interruptor paralelo - 2 teclas	pç	2,00
2.12.6.3	Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	pç	1,00
2.12.6.4	Interruptor simples - 1 tecla	pç	18,00
2.12.6.5	Interruptor simples - 2 teclas	pç	11,00

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular
Rua Thales Carneiro S. dos Santos
Curumbé, Joazeiro, e Finc. de Obras
50.000-000

Página 8 de 21

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

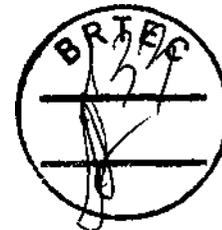




**Governo
da Paraíba**

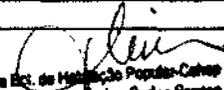
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hilar Souto Leão, 3029-CEP 58.055-000 - Mangabeira - João Pessoa/PB
Fone: (33) 3213 9191/9477 - Fax: 3213 9152 - E-mail: presidencia@cehap.gov.br



2.12.6.6	Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	pç	13,00
2.12.6.7	Tomada universal retangular (2) 2P+T 15A	pç	3,00
2.12.6.8	Tomada universal retangular 2P+T 10A	pç	52,00
2.12.6.9	Interruptor 2 teclas simples Placa 4x4"	pç	2,00
2.12.7	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN		
2.12.7.1	10 A	pç	16,00
2.12.7.2	13 A	pç	1,00
2.12.7.3	15 A	pç	15,00
2.12.7.4	45 A	pç	1,00
2.12.7.5	63 A	pç	1,00
2.12.7.6	Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 100A	pç	1,00
2.12.8	BRACADEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA, PARA ELETRODUTO DE PVC		
2.12.8.1	1"	pç	77,00
2.12.8.2	1.1/4"	pç	51,00
2.12.8.3	3/4"	pç	847,00
2.12.9	ELETRODUTO EM PVC, VARA DE 3,0 M		
2.12.9.1	1"	m	81,50
2.12.9.2	1.1/4"	m	53,00
2.12.9.3	1/2"	m	1,00
2.12.9.4	3/4"	m	957,60
2.12.10	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
2.12.10.1	Luminária para lâmpada fluorescente tubular 2x40 W	pç	66,00
2.12.10.2	Luminária para lâmpada fluorescente tubular 1x40 W	pç	13,00
2.12.10.3	Projektor p/ alta pressão 70 W	pç	6,00
2.12.10.4	Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 1x40 W	pç	13,00
2.12.10.5	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	pç	66,00
2.12.11	SOQUETE		
2.12.11.1	base E 27	pç	34,00
2.12.11.2	base G 13	pç	290,00
2.12.11.3	Spot 1 compacta	pç	28,00
2.12.12	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA COM REATOR INTEGRADO		
2.12.12.1	25 W	pç	28,00
2.12.12.2	40 W	pç	6,00
2.12.13	LÂMPADA TUBULAR COMUM DIÂM. 33 MM		
2.12.13.1	40 W	pç	145,00
2.12.14	MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO		
2.12.14.1	Cabecote alumínio p/ eletroduto 1.1/2"	pç	1,00
2.12.14.2	Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	pç	3,00
2.12.14.3	Haste de aterramento aço/cobre D=16mm, comprimento 2,4m	pç	3,00
2.12.14.4	Isolador roldana 600V Porcelana vidrada	pç	1,00
2.12.14.5	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	pç	1,00
2.12.14.6	Posta de concreto duplo T L=7,0m	pç	1,00
2.12.15	QUADRO DE MEDIÇÃO		

Página 9 de 21


 Cia. Est. de Habitação Popular - CEHAP
 1.6ª Tropa Choque S. dos Serviços
 Saneamento, Acab. e Plac. de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hilton Souto Lima, 3029-CEP 58.055-060 - Mangueira - João Pessoa/PB
Fone: (083) 3213 9191 - 9417 - Fax: 3213 9192 - e-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



2.12.15.1	Caixa medição polifásica de embutir tipo P2, para unidade consumidora individual	pç	1,00
2.12.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAPA PINTADA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO - DIN		
2.12.16.1	Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	pç	1,00
2.12.16.2	Cap. 29 disj. unip. - In barr. 100 A	pç	1,00
2.14	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.14.1	Mão-de-obra para instalação de equipamentos elétricos (30% do custo total de material)	%	1,00
2.14.2	Quadro de medição elétrica (padrão ENERGISA), inclusive poste e caixa de passagem	unid	1,00
2.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
2.15.1	Extintor de pó químico seco de 6 kg, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	3,00
2.15.2	Extintor de água pressurizada de 10 l, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	3,00
2.15.3	Fornecimento e instalação de luminária de emergência 2 x 9W fluorescente.	unid	7,00
2.15.4	Placa de sinalização tipo "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - Fornecimento e instalação	unid	9,00
2.16	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA E TELEFÔNICA		
2.16.1	Eletroduto de pvc rígido roscável DN 1", inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	21,14
2.16.2	Luva para eletroduto de pvc 1" - Fornecimento e instalação	unid	8,00
2.16.3	Eletroduto de pvc rígido roscável DN 3/4", inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	25,56
2.16.4	Luva para eletroduto de pvc 3/4" - Fornecimento e instalação	unid	9,00
2.16.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	51,81
2.16.6	Canaleta para cabo de lógica	m	9,22
2.16.7	Cabo para rede de lógica cat. 5e	m	100,11
2.16.8	Caixa de passagem para telefone (tipo N1) - Fornecimento e instalação	unid	2,00
2.16.9	Tomada para conexão de rede com conector RJ 45 com espelho em caixa 4 X 4	unid	9,00
2.16.10	Tomada para telefone de 4 pólos - fornecimento e instalação	unid	3,00
2.16.11	Fornecimento e instalação de rack metálico de parede para 5U	unid	1,00
2.17	COMPLEMENTAÇÃO		
2.17.1	Corrimão em tubo aço inox de 1 1/2" de diam.	m	5,65
2.17.2	Muro de contorno h = 1,80 m, chapiscado, rebocado e caiado	m	168,68
2.17.3	Grade de ferro	m ²	71,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Com. Est. de Habitação Popular - Cehap
Thaís Christiane S. dos Santos
Secretaria de Habitação e Finc. de Obras
02/12/2018

Página 10 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

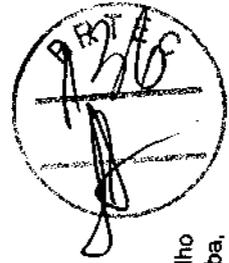




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Helton Sauro Lima, 3539-CEP 55 255-000 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (083) 3213 9194/ 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

2.18.2.6	Escavação manual em material de 1ª categoria de 6,00 até 7,50 m profund.	m³	21,60
2.18.2.6	Carga e descarga mecânica de solo, utilizando caminhão basculante 6 m³ e pá carregadeira sobre pneus (105 HP, cap. 1,72 m³)	m³	119,32
2.18.2.7	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (DMT = 6 km)	m³ x km	238,64
2.18.2.8	Reaterro com material reaproveitado	m³	118,28
2.18.2.9	Escoramento contínuo	m²	244,80
Concretos e Alvenarias			
2.18.2.10	Alvenaria de 1 vez tijolos 8 furos aparente	m²	15,04
2.18.2.11	Laje em concreto armado para piso (esp = 0,15m)	m²	2,72
2.18.2.12	Alvenaria em tijolos de 1/2 vez espaçados para infiltração do efluente no solo	m²	180,92
2.18.2.13	Brita nº 03	m³	4,52
2.18.2.14	Brita nº 04	m³	4,52
2.18.2.15	Tubo em PVC DN 100 mm	m	100,00
2.18.2.18	Tê PVC DN 100 mm	unid	4,00
2.18.2.17	Limpeza da obra	m²	18,08
TOTAL DA ESCOLA			
3.0 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	Limpeza manual do terreno	m²	1.967,63
3.1.2	Locação de obra	m²	356,22
3.2 INFRAESTRUTURA			
3.2.1 Trabalhos em terra			
3.2.1.1	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha, p/fundação rasa	m³	138,88
3.2.1.2	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo (caixão)	m³	170,18
3.2.1.3	Reaterro apiloado (manual) em camada de até 20 cm, com material reaproveitado (caixão)	m³	83,33
3.2.2 Fundações			
3.2.2.1	Concreto magro (esp = 0,06m) - para lastro de viga baldrame	m³	3,76
3.2.2.2	Concreto magro (esp = 0,06m) - para lastro de sapata	m³	1,91
3.2.2.3	Forma das vigas baldramas	m²	244,25
3.2.2.4	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x (para sapatas)	m²	36,88
3.2.2.5	Concreto estrutural fck 30 Mpa	m³	15,43
3.2.2.6	Concreto estrutural fck 25 Mpa (para sapatas)	kg	7,82
3.2.2.7	Aço CA 50 - 6,3 a 12,5 mm	kg	711,40
3.2.2.8	Aço CA 50 - 6,3 a 12,5 mm (para sapatas)	kg	262,00

Página 17 de 21

Dir. Exec. de Habitação Popular - Cechap
1-6 - Tereza Christiane S. dos Santos
Gerente de Acompanh. e Fisc. de Obras
L. A. C. P. 138090/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Agência de Paraíba





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Milton Souto Major, 3059-CEP 56.255-002 - Lângas para - João Pessoa-PB
Fone: 332 3243 9191 - 9417 - Fax: 3242 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.4.2.4	Janela de alumínio, tipo correr	m ²	0,91
3.4.2.5	Janela de alumínio, incluindo guarnições e vidro liso	m ²	49,16
3.5	COBERTURA		
3.5.1	Estrutura de madeira de lei, serrada, não aparelhada, para coberta de telha de fibrocimento	m ²	365,33
3.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m ²	365,33
3.5.3	Rufo ou algeroz em concreto armado, largura 30cm, espessura 3cm	m	133,02
3.5.4	Impermeabilização de calha com manta asfáltica	m ²	49,18
3.5.5	Impermeabilização de laje com manta asfáltica	m ²	353,32
3.5.6	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m ²	175,04
3.6	REVESTIMENTOS		
3.6.1	Revestimentos Internos		
3.6.1.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	1.005,60
3.6.1.2	Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, preparo manual (para balcão da recepção)	m ²	7,70
3.6.1.3	Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, preparo manual (para laje plana)	m ²	297,88
3.6.1.4	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura 20 mm	m ²	967,88
3.6.1.5	Massa única com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8, e = 2,0 cm, preparo manual (para balcão da recepção)	m ²	7,70
3.6.1.6	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	m ²	335,60
3.6.1.7	Revestimento cerâmico para parede, PEI-3, dimensões 30 x 30 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m ²	335,60
3.6.2	Revestimentos Externos		
3.6.2.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto armado como em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m ²	650,94
3.6.2.2	Proteção mecânica para recebimento de manta asfáltica em argamassa de cimento e areia (1:4), esp= 2,0 cm	m ²	402,50
3.6.2.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	650,94
3.6.3	Pintura		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Página 14 de 21

Dir. Excl. de Habitação Popular - CEHAP
Fls. 14 - Fls. 14
Caroline S. dos Santos
Coordenadora de Apoio e Rec. de Obras

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 56 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**
Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Impressão de Prova





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Héron Sudo Litor 3059-CEP 53 025-000- Langaçara - João Pessoa-PB
Fone: (083) 3213 9181/ 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.6.3.1	Emassamento com massa acrílica para ambientes externos, duas demãos	m ²	563,62
3.6.3.2	Emassamento com massa acrílica para forro de gesso	m ²	175,04
3.6.3.3	Emassamento com massa acrílica para laje	m ²	109,24
3.6.3.4	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos, duas demãos	m ²	781,44
3.6.3.5	Pintura acrílica ambientes externos, duas demãos	m ²	563,62
3.6.3.6	Pintura acrílica, duas demãos, para forro de gesso	m ²	175,04
3.6.3.7	Pintura acrílica, duas demãos, para laje	m ²	109,24
3.6.3.8	Pintura acrílica para ambientes internos, duas demãos	m ²	781,44
3.6.3.9	Pintura acrílica para balcão da recepção	m ²	7,70
3.6.3.10	Pintura esmalte 2 demãos zarcão para esquadria metálica	m ²	103,83
3.6.3.11	Pintura esmalte 2 demãos com emassamento para esquadria madeira	m ²	95,10
3.7	PAVIMENTAÇÃO		
3.7.1	Laje de impermeabilização em concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), preparo com betoneira, inclusive lançamento	m ³	22,74
3.7.2	Piso em granilite tipo industrial 12mm, inclusive junta de dilatação plástica 1,00 x 1,00m e polimento mecanizado	m ²	284,28
3.7.3	Piso intertravado na cor cinza claro (0,20 x 0,10 x 0,10)m	m ²	542,76
3.7.4	Rodapé cerâmico	m	282,10
3.8	INSTALAÇÕES		
3.8.1	Elétricas		
3.8.1.1	Caixa 2x4	unid	111,00
3.8.1.2	Caixa de Passagem no piso	unid	3,00
3.8.1.3	Padrão de entrada completo	unid	1,00
3.8.1.5	Luminária tipo calha 2x40w fluorescente completa com lâmpadas	unid	25,00
3.8.1.6	Arandela	unid	5,00
3.8.1.7	Mangueira Flexível - 1"	m	13,30
3.8.1.8	Mangueira Flexível - 1 1/4"	m	20,00
3.8.1.9	Mangueira Flexível - 3/4"	m	700,00
3.8.1.10	Quadro Geral de luz e força (24 módulos) Barramento 175A	unid	1,00
3.8.1.11	Tomada 2P+T	unid	56,00
3.8.1.9	Ponto de tomada para condicionador de ar (caixa, eletroduto, fios e tomada)	unid	14,00
3.8.1.9	Interruptor duplo	unid	6,00
3.8.1.10	Interruptor simples	unid	22,00
3.8.1.11	Interruptor triplo	unid	2,00
3.8.1.9	Disjuntor a seco - monopolar 15A	unid	1,00
3.8.1.9	Disjuntor a seco - monopolar 10A	unid	22,00
3.8.1.10	Disjuntor a seco - tripolar 50A	unid	1,00
3.8.1.11	Fio cabo 750 V - PVC - 2,5 mm ²	m	1.791,64
3.8.1.9	Fio cabo 750 V - PVC - 1,5 mm ²	m	488,58

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular - Ceap
Rua Christine S. dos Santos
Centro de Apoio e Finc. de Obras
João Pessoa - PB

04/07/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34
Chave de impressão: wxc27

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, 09:34
Agência de Paraíba





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Hélon Souto Lacerda, 3025-CEP 55 025-000 - Langaema - João Pessoa - PE
Fone: (83) 3213 9191/9411 - Fax: 3213 8182 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.8.1.10	Fio cabo 1kV - XLPE - 10 mm ²	m	200,00
3.8.2	Rede Lógica e Telefônica		
3.8.2.1	Caixa de Passagem no piso	unid	2,00
3.8.2.2	Mangueira Flexível - 3/4"	m	30,00
3.8.2.3	Cotovelo 'C' 25x25mm	pc	2,00
3.8.2.4	Duto aéreo perfurado 'C' - 50 mm x 25 mm	Barra	65,00
3.8.2.5	Rack para LAN - 5U	unid	1,00
3.8.2.6	Tomada RJ45 na parede (1P)	unid	5,00
3.8.2.7	Tomada RJ45 na parede (2P)	unid	11,00
3.8.2.8	Cabo UTP 5e	m	400,00
3.8.3	Hidráulica		
3.8.3.1	Ponto de água fria PVC 1/2" - media 5,00m de tubo de PVC roscável	unid	32,00
3.8.3.2	Rede de água 25mm	m	35,10
3.8.4	Esgoto		
3.8.4.1	Ponto de esgoto PVC 100mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	unid	6,00
3.8.4.2	Ponto de esgoto PVC 50mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial	unid	20,00
3.8.4.3	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado com tampa	unid	1,00
3.8.4.4	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	unid	9,00
3.8.4.5	Caixa sifonada 100x100x50 (3 entradas) simples - fornecimento e instalação	unid	5,00
3.8.4.6	Ramal predial de esgoto em tubo PVC esgoto DN 100mm - fornecimento e assentamento	m	82,41
3.8.5	Aparelhos		
3.8.5.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive peças de fixação	unid	5,00
3.8.5.2	Pia em granito de 1,60 x 0,50 m com cuba de louça	unid	1,00
3.8.5.3	Cuba de louça com tampo de granito de 0,50 x 0,50	unid	8,00
3.8.5.4	Balcão em granito de 2,20 x 0,50 m com uma cuba em louça	unid	3,00
3.8.5.5	Balcão em granito de 4,80 x 0,50 m com cuba de inox	unid	1,00
3.8.5.6	Balcão em granito de 1,90 x 0,50 m com cuba de louça	unid	1,00
3.8.5.7	Balcão em granito de 1,10 x 0,50 m com cuba de louça	unid	1,00
3.8.5.8	Prateleira em concreto armado revestida com cerâmica	m	29,20
3.8.5.9	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	-
3.8.5.10	Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação	unid	4,00
3.8.5.11	Registro de pressão 3/4" com canopia, acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	und	2,00
3.8.5.12	Kit de papelreira, saboneteira e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	conj.	5,00

Página 16 de 21

Wilson L. de Brito
 Cia. Est. de Habitação Popular - CEHAP
 Eng.ª Thais Cláudia S. dos Santos
 Diretora de Arq. e Plac. de Obras

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

Certidão nº 138090/2018
 21/12/2018, 09:34
 Chave de Impressão: wxCZ7

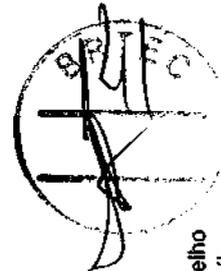
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas



**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Nelson Souto Maior, 3055-CEP 58.055-060 - Mangabeira - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3213 9191/9417 - Fax: 3212 9192 - E-mail: presidencia@cehap.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

3.8.5.13	Chuveiro plástico, inclusive registro com canopia - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.8.6	Incêndio		
3.8.6.1	Extintor de água pressurizada de 10 l, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.8.6.2	Extintor de pó químico seco de 6 kg, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.8.6.3	Extintor tipo ABC de 6 kg, inclusive placa de sinalização - Fornecimento e instalação	unid	1,00
3.8.6.4	Fornecimento e instalação de luminária de emergência 2 x 8W fluorescente.	unid	5,00
3.8.6.5	Placa "saída de emergência"	unid	5,00
3.9	COMPLEMENTAÇÃO		
3.9.1	Diversos		
3.9.1.1	Barra de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,80 m)	unid	11,00
3.9.1.2	Corrimão em tubo aço inox de 1 1/2" de diam.	m	51,10
3.9.1.3	Balcão em granito - recepção	m ²	1,93
3.9.1.4	Balcão de granito - dispensa de medicamentos e material esterilizado	m ²	0,85
3.9.1.5	Grade de ferro	m ²	30,19
3.9.1.6	Portão de ferro	m ²	11,34
3.9.1.7	Plantio de grama batatais - placas (fornecimento e assentamento), inclusive aterro vegetal	m ²	1.061,17
3.9.1.9	Muro de contorno h = 1,80 m, chapiscado e calado	m	180,92
3.9.1.10	Limpeza final da obra	m ²	356,22
3.9.2	Abrigo para Resíduos Sólidos		
3.9.2.1	Escavação manual de valas	m ²	3,58
3.9.2.2	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão argamassada (traço 1:6) para fundação	m ³	3,58
3.9.2.3	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual	m ²	3,58
3.9.2.4	Cinta inferior em concreto armado moldado em canaleta	m ³	0,36
3.9.2.5	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm	m ²	26,35
3.9.2.6	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m ² , vãos até 3,50 m, e=8 cm, com lajotas e capeamento com concreto FCK = 20 MPa, 3 cm, inter-eixo 38 cm, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m ²	10,75
3.9.2.7	Chapisco em argamassa 1:3, preparo manual	m ²	52,70
3.9.2.8	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	52,70
3.9.2.9	Reboco impermeabilizante com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm	m ²	10,75

Página 17 de 21

Cia Est. de Habitação Popular - Cehap
Rua Thales Carneiro S. dos Santos
Cidade: São João, e Rec. de Obras

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 56 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Agência de Fisco





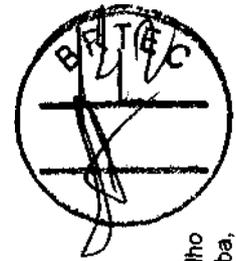
Governo

da Paraíba

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP

Av. Abdon Souto Júnior, 3035-CEP 58.025-000 - Lângarêra - João Pessoa - PB
Fone: (83) 3243 9191 - 9417 - Fax: 3272 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



3.9.2.10	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico espessura 2 cm, preparo mecânico da argamassa	m ²	8,65
3.9.2.11	Portão de ferro	m ²	6,48
3.9.2.12	Pintura a base de cal e fixador a base de óleo de linhaça, três demãos	m ²	52,70
3.9.3	Abrigo para compressores		
3.9.3.1	Escavação manual de valas	m ³	1,56
3.9.3.2	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão argamassada (traço 1:6) para fundação	m ³	1,56
3.9.3.3	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual	m ²	1,56
3.9.3.4	Cinta inferior em concreto armado moldado em canaleta	m ³	0,16
3.9.3.5	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm	m ²	14,82
3.9.3.6	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m ² , vãos até 3,50 m, e=8 cm, com lajotas e capeamento com concreto FCK = 20 MPa, 3 cm, inter-eixo 38 cm, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	m ²	4,25
3.9.3.7	Chapisco em argamassa 1:3, preparo manual	m ²	29,64
3.9.3.8	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente, espessura de 25 mm	m ²	29,64
3.9.3.9	Reboco impermeabilizante com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm	m ²	4,25
3.9.3.10	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico espessura 2 cm, preparo mecânico da argamassa	m ²	3,41
3.9.3.11	Portão de ferro	m ²	3,96
3.9.3.12	Pintura a base de cal e fixador a base de óleo de linhaça, três demãos	m ²	29,64
3.10	CONJUNTO TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO		
3.10.1	TANQUE SÉPTICO INDIVIDUAL		
	Serviços Preliminares		
3.10.1.1	Locação da obra	m ²	22,68
3.10.1.2	Limpeza do terreno e remoção de entulho	m ²	22,68
	Movimento de Terra		
3.10.1.3	Escavação manual em material de 1ª categoria até 1,50 m profund.	m ³	56,25
3.10.1.4	Carga e descarga mecânica de solo, utilizando caminhão basculante 6 m ³ e pá carregadeira sobre pneus (105 HP, cap. 1,72 m ³)	m ³	18,55
3.10.1.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (DMT = 6 km)	m ³ x km	37,10
3.10.1.6	Reaterro com material reaproveitado	m ³	37,69
	Concretos e Alvenarias		
3.10.1.7	Lastro em concreto simples (esp = 0,04m)	m ²	0,30
3.10.1.8	Concreto magro (esp = 0,06m)	m ²	0,45
3.10.1.9	Cinta em concreto armado, moldado em canaleta	m ³	0,45

Página 18 de 21

Com. Estadual de Habitação Popular - CEHAP
Rua Thales Carneiro S. dos Santos
Carant. Jo. Adomp. e Plac. de Orens
JOÃO PESSOA - PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34

**CREA-
PB**

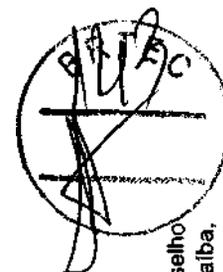




**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Helton Sauro Lábior, 3059-CEP 55.225-000 - Langaraneira - João Pessoa, PE
Fone: (083) 3213 9191 - 9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pe.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



3.10.1.10	Alvenaria de 1 vez tijolos 8 furos	m ²	12,85
3.10.1.11	Laje pré-moldada para piso	m ³	7,48
3.10.1.12	Tampa de concreto (0,80 x 0,80 x 0,05)m	m ³	0,03
3.10.1.13	Alvenaria de 1/2 vez em tijolos de oito furos	m ²	1,80
3.10.1.14	Chapisco de aderência (1:3)	m ²	55,18
3.10.1.15	Revestimento em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, espessura de 2,0cm, preparo manual da argamassa	m ²	55,18
3.10.1.16	Tubo de PVC - DN 100 mm	m	4,00
3.10.1.17	Tê PVC DN 100 mm	unid	2,00
3.10.1.18	Limpeza da obra	m ²	7,48
3.10.2	SUMIDOURO (QUANTITATIVO PARA 02 UNIDADES)		
	Serviços Preliminares		
3.10.2.1	Locação da obra	m ²	9,04
3.10.2.2	Escavação manual em material de 1ª categoria até 1,50 m profund.	m ³	13,56
3.10.2.3	Escavação manual em material de 1ª categoria de 1,50 a 3,00 m profund.	m ³	13,56
3.10.2.4	Escavação manual em material de 1ª categoria de 3,00 até 4,50 m profund.	m ³	1,80
3.10.2.5	Carga e descarga mecânica de solo, utilizando caminhão basculante 6 m ³ e pá carregadeira sobre pneus (105 HP, cap. 1,72 m ³)	m ³	28,92
3.10.2.6	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (DMT = 6 km)	m ³ x km	57,84
	Concretos e Alvenarias		
3.10.2.7	Alvenaria de 1 vez tijolos 8 furos aparente	m ²	7,54
3.10.2.8	Laje em concreto armado para piso (esp = 0,15m)	m ³	1,36
3.10.2.9	Alvenaria em tijolos de 1/2 vez espaçados para infiltração do efluente no solo	m ²	39,20
3.10.2.10	Brita nº 03	m ³	2,26
3.10.2.11	Brita nº 04	m ³	2,26
3.10.2.12	Tubo em PVC DN 100 mm	m	4,00
3.10.2.13	Tê PVC DN 100 mm	unid	2,00
3.10.2.14	Limpeza da obra	m ²	9,04
TOTAL DO CENTRO DE SAÚDE			
4.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
4.1	Administração Local - Pessoal	mês	12,00
4.2	Administração Local - Despesas Gerais mensais	mês	12,00
4.3	Administração Local - Despesas Gerais fixas	unid	1,00
4.4	Administração Local - Veículos e Equipamentos	mês	12,00
4.5	Administração Local - Móveis e Utensílios	unid	1,00
5.0 AS BUILT			

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

CEHAP - Companhia Estadual de Habitação Popular
Rua: Thales Carneiro S. dos Santos
Cidade: Joazeiro - PE

Página 19 de 21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018, às 09:34
Agência de Prova





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Héron Souza Filho, 3033-CEP 58.035-000 - Lagesense - João Pessoa/PB
Fone: (83) 3213 9151/ 9417 - Fax: 3213 9152 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018

5.1	Projeto "Como Construído (As Built)"	und	1,00
6.0	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (ADITIVO 01)		
6.1	DEMOLIÇÕES		
6.1.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m ³	88,35
6.1.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	m ³	123,69
6.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m ³	123,69
6.2	TERRAPLENAGEM		
6.2.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³	m ³	1.755,07
6.2.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	m ³	1.755,07
6.2.3	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia em leito natura	m ³ xkm	7.020,28
6.2.4	Material argilo-arenoso adquirido em jazida, não considerando o transporte até o reaterro	m ³	1.755,07
6.2.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 hp	m ³	1.755,07
6.2.6	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	m ³	1.755,07
6.3	MURO DE ARRIMO (MURO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA)		
6.3.1	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	m ³	426,00
6.3.2	Concreto magro 1:4:8 com preparo mecânico	m ³	22,40
6.3.3	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m ³	428,01
6.3.4	Brita 03 para preenchimento da câmara	m ³	53,13
6.3.5	Tubo PVC DN 75 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	245,00
6.3.6	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diâmetro 400 mm	m	85,00
6.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
6.4.1	Mobilização e desmobilização de Caminhão basculante 204cv	km	120,00
6.4.2	Mobilização e desmobilização de Caminhão pipa 6000 L toco, 162 cv - 7,5 t com inclui tanque de aço para transporte de água	km	60,00
6.4.3	Mobilização e desmobilização de Retroescavadeira c/ carregadeira sobre pneus 70 a 80 hp cap. 0,2/0,7 m ³	km	60,00
6.4.4	Mobilização e desmobilização de Trator de esteiras com lâmina - potência 305 hp	km	60,00

Página 20 de 21

Out. Esc. de Habitação Popular - Cálculo
Thainá Christine S. dos Santos
Coord. de Apoio e Fluxo de Obras

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-
PB**

Impresso em: 21/12/2018 às 09:34





**Governo
da Paraíba**

**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO HUMANO - SEDH
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR - CEHAP**

Av. Histon Sauro César 3055-CEP 58 055-000 - Mangueiras - João Pessoa/PB
Fone: (082) 3213 9181/9417 - Fax: 3213 9192 - E-mail: presidencia@cehap.pb.gov.br



6.4.5	Mobilização e desmobilização de Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80hp, peso máximo operacional 8,8 t	km	60,00
7.0	ESCOLA ESTADUAL COM 06 SALAS (ADITIVO 02)		
7.1	DEMOLIÇÕES		
7.1.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	55,35
7.1.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	77,49
7.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	77,49
7.2	TERRAPLENAGEM		
7.2.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.187,88
7.2.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.187,88
7.2.3	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³xkm	3.187,88
7.2.4	Material argilo-arenoso adquirido em jazida, não considerando o transporte até o reaterro - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	247,98
7.2.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 hp - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.435,86
7.2.6	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP) - ADITIVO 02 (preço existente na planilha contratada)	m³	3.435,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138090/2018, emitida em 20/12/2018



Thaís Christine S. dos Santos
Diretora de Habitação Popular-CEHAP
Thaís Christine S. dos Santos
Gerente de Acamp. e Finc. de Obras
CEHAP - 30555-000

Certidão nº 138090/2018
21/12/2018, 09:34

Chave de Impressão: wxCZ7

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2018 e contém 22 folhas



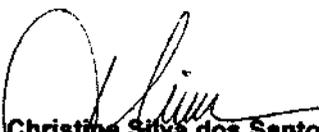


TERMO DE RECEBIMENTO

A comissão de recebimento da obra de **Construção de 01 (uma) escola composta por 06 (seis) salas de aula e de 01 (uma) unidade básica de saúde**, localizadas no município de **Santa Rita – PB**, objetos do Contrato Nº 003/2016, firmado com a Construtora **BRTEC Ltda.**, tem o seguinte parecer:

- Após vistoria, conjuntamente realizada, os signatários deste Termo, opinamos pelo Recebimento da Obra, executada de acordo com os projetos e demais elementos técnicos, cujos equipamentos encontram-se em bom funcionamento;
- Outrossim, ressaltamos que fica a empresa contratada, obrigada a reparar todos e quaisquer danos provenientes de vícios de construção, quando ou se ocorrerem, no referido imóvel, observadas as **CLÁUSULAS CONTRATUAIS**.

João Pessoa, 31 de maio de 2019.


Thais Christine Silva dos Santos
 Presidente
 CREA 160320162-9


Thalys Figueiredo Brito da Silva
 Membro
 CREA 160786714-1


Fabiano Lucena Bezerra
 Membro
 CREA 160020750-2

Palácio da Redenção
 Praça João Pessoa – S/N – Centro – CEP: 58013 – 901
 João Pessoa – PB Tel: 3216-8015 – Fax: 3222 – 3857
 www.paraiba.pb.gov.br



Av. Hilton Souto Major, 3059 – Mangabeira – CEP: 58055-000
 João Pessoa – PB – Tel: 3213 – 9191 – Fax: 3213 – 9192


 Bol. Vitor Azevedo Bastos Miranda Cavalcanti
 TJPB



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 11270812208580780524-1
 Data: 08/12/2020 08:42:58
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKU48242-P081;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (31) 3244-4464 - cartorio@azevedobastos.net.br
 http://azevedobastos.net.br


 Bol. Vitor Azevedo Bastos Miranda Cavalcanti
 TJPB



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tpb.pb.gov.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/11270812208580780524

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de lavras e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/12/2020 08:45:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270812208580700524-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b533257e4eb15818c94932adfa8b574488542728471622d1b553a924d6b6178c026622e27fbf4e2bb68b537a728ccafb6678a1491514b7f11006d605e9161946b1



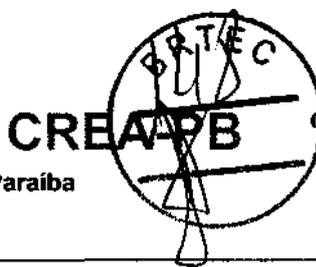
Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

180307/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1402/92 PB** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20200338325** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/10/2020** Baixada em: **30/08/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**
Endereço do contratante: **RUA JOÃO PIRES DE FIGUEIREDO** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Cabedelo** UF: **PB** CEP: **58310000**
Contrato: **306/2020** Celebrado em: **15/10/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.791.765,54** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **LOTEAMENTO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO** Nº: **SN**
Complemento: **LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO** Bairro: **RECANTO DO POÇO**
Cidade: **CABEDELO** UF: **PB** CEP: **58310000**
Data de início: **21/10/2020** Conclusão efetiva: **17/08/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABEDELO** CPF/CNPJ: **09.012.493/0001-54**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > REDE DE GÁS > #0991 - EM EDIFICAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 2400.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1. PADRÃO (FNDE), NO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO NO MUNICÍPIO DE CABEDELO/PB, CONFORME CONTRATO Nº 306/2020.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 180307/2022
02/09/2022, 11:37
9xZ70

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9xZ70

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 11:35:09





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

A Prefeitura Municipal de Cabedelo/PB, através de sua Secretaria de Infraestrutura, situada a Rua Pastor José Alves, 2110 – Camalaú – Cabedelo – Paraíba, atesta junto ao CREA/PB, que a Empresa **CONSTRUTORA BRTEC LTDA**, com sede na Avenida Mato Grosso, 109 – Sala 03 – Bairro dos Estados – João Pessoa/PB, CNPJ (M.F) sob o nº 13.493.236/0001-59, EXECUTOU para a Prefeitura Municipal de Cabedelo, em decorrência do Contrato de Empreitada N° 306/2020 – CPL e Ordem de Serviço 010/2020, oriundo da TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020, de acordo com as especificações, normas técnicas em vigor e dentro dos prazos contratuais, "PARTE" da obra de **CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1 (FNDE) NO LOTEAMENTO STEPHANIE PALHANO NO MUNICÍPIO DE CABEDELO PB**, localizado no Loteamento Stephanie Palhano, Portal do Poço, neste município, tendo as seguintes características:

Tipo de Serviço: Construção de uma Creche Tipo 1 (FNDE) no loteamento Stephanie Palhano no Município de Cabedelo Pb.

ART nº Nº PB 20200338325

Atestamos ainda, que atuou como Responsável Técnico por essa obra, o Engenheiro Civil **Fabrizio Zaccara Lombardi**, CREA nº 1603286535, e que os serviços foram realizados com perfeição de acordo com as normas técnicas brasileiras em vigor, e que a Construtora BRTEC LTDA., possui capacidade técnica, gerencial, administrativa e financeira para realizar empreendimentos de similares e de vulto equivalente.

SERVIÇOS EXECUTADOS COM RECURSOS DO FNDE/PROPRIOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	Quant. Acumulado Período
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Padrão Governo Federal	m ²	10,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM (40x2,20)	m ²	88,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	und	1,00
1.4	Instalação provisória de água	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:08

Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

(Handwritten signature)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

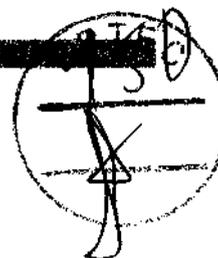


CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:08



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	m ²	24,00
1.7	Barracão para escritória de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²	20,00
1.8	Barracão provisório para depósito	m ²	20,00
1.9	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M ²	2.067,01
1.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	3.197,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1	EDIFICAÇÃO		
2.1.1	Aterro mecanizado de terreno com solo argilo-arenoso	m ³	1.438,86
2.1.2	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)	m ³	274,13
2.1.3	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,00 m	m ³	343,64
2.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	175,16
2.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	280,54
2.4	MURO		
2.4.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,00 m	m ³	31,29
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	200,69
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	179,56
3.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09

Chave de Impressão: 9xZ70

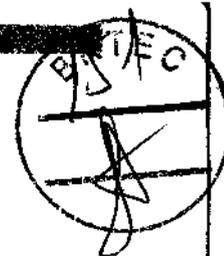
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

(Handwritten signature)





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0



3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,08
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	562,26
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,18
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,06
3.1.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	31,34
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	188,41
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	95,94
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	593,99
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.093,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]

Rua Pastor José Aives - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09





ESTADO DA PARAÍBA

GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



3.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,10
3.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	560,20
3.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	40,33
3.6	MURO		
3.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	78,22
3.6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	78,22
3.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,88
3.6.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,01
3.6.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	7,82
3.6.6	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	31,29
3.6.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	78,22
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, às 15:09



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	510,20
4.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.057,50
4.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	657,88
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	627,66
4.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	28,15
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	698,56
4.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.058,64
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,37
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,16
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	593,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

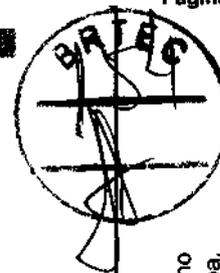
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

(Handwritten signature)





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0



4.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	40,29
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	259,00
4.6	CONCRETO ARMADO - MUROS - PILARES E CINTA		
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	176,14
4.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	617,52
4.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,48
4.6.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	13,53
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	964,87
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	710,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9x270

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

[Handwritten signature]



Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabelelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELO

5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	536,27
5.4	ALVENARIA DO MURO		
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	391,10
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	M ²	1.384,99
7.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	1.282,03
7.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M ²	83,13
7.4	Calha em chapa metálica n°22 desenvolvimento de 63 cm	M	182,75
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	314,75
7.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	M	266,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	806,86
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	EDIFICAÇÃO		
9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	4.084,96
9.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	2.183,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9x270
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, 15:09





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



9.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	1.301,95
9.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1.909,34
9.3	MURO		
9.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	673,60
9.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	673,60
11	PINTURA E ACABAMENTOS		
11.1	EDIFICAÇÃO		
11.1.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	515,99
11.1.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	222,37
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	296,00
13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	98,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xz770

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

Rua Pastor José Alves – 2110 – Camalaú – Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 – Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, às 15:09
Agronomia de Paraíba





ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0



13.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00
13.2	ACESSÓRIOS		
13.2.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	226,00
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	186,00
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	160,00
14.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,00
14.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	37,00
14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9x270

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas

Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 02/09/2022, 15:09





ESTADO DA PARAÍBA

GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ

14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00
14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00
14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00
14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	166,00
14.26	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
14.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
14.30	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
14.31	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00
14.32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
14.33	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	7,00

Rua Pastor José Alves - 2110 - Camalaú - Cabedelo - Paraíba
 CEP: 58310-000 - Telefone: (83) 3250-3234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 02/09/2022, às 16:09



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 180307/2022
 02/09/2022, 15:09
 Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDELÓ



14.34	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
14.37	RALO LINEAR 50CM	und	6,00
14.38	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	und	17,00
14.39	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	und	20,00
24	SERVIÇOS FINAIS		
24.10	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, COM LARGURA 1,00 ATÉ 1,50M E ALTURA DE 1,00M	MXMES	1.800,00
24.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M	1.800,00
24.12	PINTURA DE PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO	M²	686,76
24.13	LIXAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICAS PARA APLICAÇÃO DE ZARCÃO	M²	713,65

Cabedelo, 26 de Agosto de 2022.

Givanilson Santos Costa
Engenheiro Fiscal
CREA: 1603480544PB

Ubiraci Santos de Carvalho
Secretario de Infra-Estrutura

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 180307/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 180307/2022
02/09/2022, 15:09
Chave de Impressão: 9xZ70

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
189066/2023
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FABRÍCIO ZACCARA LOMBARDI**
Registro: **1402/92 PB** RNP: **1603286535**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20220447246** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/05/2022** Baixada em: **10/05/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP**

Contratante: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**
Endereço do contratante: **RUA HILTON SOUTO MAIOR** Nº: **3059**
Complemento: **Bairro: MANGABEIRA**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58073010**
Contrato: **006/2022** Celebrado em: **09/05/2022**
Valor do contrato: **R\$ 3.004.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Órgão Público**
Endereço da obra/serviço: **CONJUNTO MUTIRÃO** Nº: **SNº**
Complemento: **CIDADE MADURA** Bairro: **MUTIRÃO**
Cidade: **MONTEIRO** UF: **PB** CEP: **58500000**
Data de início: **09/05/2022** Conclusão efetiva: **25/10/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **CEHAP COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR** CPF/CNPJ: **09.111.618/0001-01**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 40.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1607 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 1954.10 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1626 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 100.00 metro cúbico;**

Observações

Conclusão do Condomínio cidade madura, adutora, travessia e reservatório, no município de Monteiro-PB, conforme contrato nº 006/2022 - CEHAP.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 189066/2023
15/05/2023, 16:25
bCZ48

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publ/col/>, com a chave: bCZ48

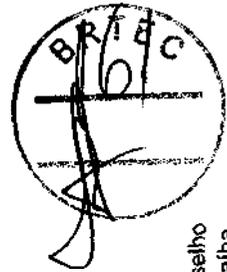
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB
Impresso em: 16/05/2023, às 08:49
Aprovado da Paraíba





Somos todos
PARAIBA
Governo do Estado



Quantidades do Boletim de Medição (Final)

Atestamos para os fins que se façam necessários, que a Construtora **BRTEC** Ltda, estabelecida a Av Mato Grosso, nº 109 Sala 03, em João Pessoa PB CEP 58.030-000, inscrita no CNPJ 13.493.238/0001-59, e tendo como Responsável Técnico o Engº Civil Bruno Barros Silva Araújo CREA PB 162065266-0 e Fabrício Zaccara Lombardi registrado no CREA PB sob o nº 160328853-6 executou no Período: 25/04/2022 a 14/04/2023 os serviços de CONCLUSÃO / REFORMA DO CONDOMÍNIO CIDADE MADURA, ADUTORA, TRAVESSIA E RESERVATÓRIO NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO. Conforme Contrato Nº 006/2022 - Cehap em conformidade com a Anotação de Responsabilidade Técnica - CREA Pb nº PB 20220444254 e 20220447246 respectivamente; tendo sido executado, dentro dos padrões e normas técnicas exigidas pela CEHAP, os serviços abaixo relacionados com as devidas quantidades.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quantitativos Executados
1.0	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	Instalações provisórias (barracão) em chapa de madeira compensada com banheiro, coberturas em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	6,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00
1.3	Mobilização e desmobilização de Betoneira 400L	km	300,00
1.4	Mobilização e desmobilização de Retroscavadeira or carregadeira sobre pneus 70 a 80 hp cap. 0,2/0,7 m³	km	300,00
1.5	Mobilização e desmobilização de Escavadeira hidráulica sobre esteiras 110 hp e diesel	km	300,00
1.6	Mobilização e desmobilização de Motoniveladora 140 Hp, peso operacional 12,5 t	km	300,00
1.7	Mobilização e desmobilização de Trator de esteiras com lâmina - potência 300 hp	km	300,00
1.8	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria equipado com quindauto 6 l x m	km	300,00
1.9	Mobilização e desmobilização de Contêiner alugado, dimensões 2,30 x 6,00 m, alt 2,50 m	km	600,00
1.10	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	6,00
1.11	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	mês	6,00
2.0	UNIDADES HABITACIONAIS (de MÓDULOS COM 05 UNIDADES = 40 UN)		
2.1	PAREDES E PAINÉIS		
2.1.1	Vidros		
2.1.1.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	199,17
2.1.2	Granitos		
2.1.2.1	Peitoris em granito, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa	m	108,00
2.1.2.2	Divisória em granito polido, esp = 3cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em demando, acabamento ferrugem	m²	14,00
2.1.2.3	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm - Fornecimento e assentamento	m²	8,00
2.2	COBERTURA		
2.2.1	Ruífo de concreto armado fck=20mpa h=30cm e h=5cm	m	532,40
2.2.2	Fôrro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m²	866,60
2.2.3	Beira e Bico (Emassamento de beiral de telha cerâmica)	m	451,20

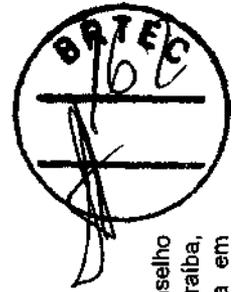
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 1890666/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 1890666/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Cl. Est. de Habilitação Popular - CEHAP
Engº Civil Bruno Barros Silva dos Santos
Gerente de Acamp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9





2.2.4	Cumeira para telha cerâmica embuçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para fechados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 94221 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	126,88
2.3	REVESTIMENTOS		
2.3.1	Revestimentos Internos		
2.3.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes	m²	129,00
2.3.2	Revestimentos Externos		
2.3.2.1	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes	m²	404,55
2.3.2.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	480,00
2.3.2.3	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas (rincho moldura esquadria) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	480,00
2.3.3	Pintura		
2.3.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	5.153,20
2.3.3.2	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, uma demão	m²	658,32
2.3.3.3	Aplicação e fixamento de massa látex em teto, uma demão	m²	2.453,61
2.3.3.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	2.506,24
2.3.3.5	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zincão (1 demão) - Portas, janelas e contínuo da entrada	m²	600,60
2.3.3.6	Pintura em esmalto sintético com emassamento para esquadrias de madeira, duas demãos	m²	365,50
2.3.3.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em elemento vazado, duas demãos. Af_06/2014	m²	1.708,09
2.3.3.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88488 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	658,32
2.3.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88484 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	2.453,61
2.4	PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusiva regularização de base, conforme especificações	m²	629,70
2.4.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m	346,80
2.4.3	Revestimento cerâmico anti-derrapante para piso (banheiro), dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusiva regularização de base, conforme especificações	m²	506,48
2.4.4	Rodapé cerâmico anti-derrapante de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm	m	594,40
2.5	INSTALAÇÕES		
2.5.1	Elétricas		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Cia. Est. de Habitação Popular - CEHAP
Eng. Thalys Christine Silva dos Santos
Gerente de Apoio e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



2.5.1.1	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	120,00
2.5.1.2	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	unid	40,00
2.5.1.3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	520,00
2.5.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.1.5	Tomada para ar condicionado, com caixa PVC e disjuntor bi-polar 20 A, embutida	unid	40,00
2.5.1.6	Luminária tipo spot, com 1 lâmpada LED de 12 W - fornecimento e instalação	unid	240,00
2.5.1.7	Disjuntor monofásico DR 40 A - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.1.8	Disjuntor a seco tipo DIN, 32A - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.1.9	Plata para ar-condicionado do tipo split para unidade condensadora individual, incluindo tubo em cobre flexível, DN 5/8", até 3 m, com isolamento - fornecimento e instalação. (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	unid	5,00
2.5.2	Aparelhos		
2.5.2.1	Vaso sanitário sifonado com tampa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.2	Lavatório louça branca suspenso, 28,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	10,00
2.5.2.3	Tanque de mármore sintético suspenso, 22L ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira cromada - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.4	Kit de papelaria, saboneteira e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.5	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.6	Ducha higiênica - Fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.7	Assento para vaso sanitário - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.8	Barra de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,60 m)	unid	160,00
2.5.2.9	Barra de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,60 m)	unid	40,00
2.5.2.10	Banco articulado para banho - Fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.11	Tomadeira metal amarelo para jardim - Fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.12	Tomadeira metálica para máquina de lavar - fornecimento e instalação	unid	40,00
2.5.2.13	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af. 01/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88816 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	40,00
2.6	COMPLEMENTAÇÃO		
2.6.1	Armador de rede - Conjunto	unid	80,00
2.6.2	Limpeza final da obra	m²	2.187,12
2.6.3	Impermeabilização		
2.6.3.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af. 06/2018 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 98557 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	444,32
2.6.4	ESQUADRIAS		
2.6.4.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af. 12/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 91341 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	81,00
2.6.4.2	Alçar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af. 12/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100689 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	809,60
2.6.4.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af. 08/2016 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	unid	30,00

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Clá. Est. de Habilitação Popular - CENAP
Eng.ª TEREZINHA CARVALHO SILVA DOS SANTOS
Gerente de Autop. e Finc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 3





2.6.4.4	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio, em concreto simples Fck=25MPa	unid	14,00
3.0	CENTRO DE VIVÊNCIA E BEM ESTAR		
3.1	PAREDES E PAINÉIS		
3.1.1	Esquadrias de Madeira		
3.1.1.1	Kil de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	unid	7,00
3.1.1.2	Alizor de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af. 12/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100659 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	72,80
3.1.2	Esquadrias de Alumínio e Aço		
3.1.2.1	Porta de alumínio e vidro, fixação com argamassa, sem vidros	m²	3,87
3.1.3	Vidros		
3.1.3.1	Vidro liso lumê, espessura 4 mm	m²	12,35
3.1.4	Ferragens		
3.1.4.1	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	unid	7,00
3.1.4.2	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado. (ADITIVO 01 - preço Composição 1629 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
3.2	REVESTIMENTOS		
3.2.1	Revestimentos Internos		
3.2.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² e mais altura das paredes	m²	40,49
3.2.2	Revestimentos Externos		
3.2.2.1	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a mais altura das paredes. af. 08/2014	m²	149,90
3.2.2.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas (nicho moldura esquadrias)	m²	120,98
3.2.2.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014. (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	120,98
3.2.3	Pinturas		
3.2.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos (moldura esquadrias)	m²	91,94
3.2.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	371,07
3.2.3.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos	m²	63,55
3.2.3.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m²	463,01
3.2.3.5	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	m²	63,55
3.2.3.6	Pintura em esmalte sintético com emaseamento em madeira, duas demãos	m²	36,47
3.2.3.7	Pintura camaleão brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão) - Janelas basculante	m²	276,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Cia. Est. de Habitação Popular - CESP
Eng.ª TATIANA CHRISTIANE SILVA DOS SANTOS
Gerente de Acont. e Fisc. de Obras
CREA: 150320162-9

Página 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, às 08:49





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



3.2.3.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AI_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88485 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m ²	483,01
3.2.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. AI_05/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88484 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m ²	63,55
3.3	COBERTURA		
3.3.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m ²	239,06
3.3.2	Fabricação e instalação de laje em aço, vãos maiores que 8,0 m e menores que 12,0 m. Incluso lambrão. cf. 07/2016	kg	1.882,98
3.3.3	Trama de madeira composta por ripas e cabros, para telhados de até 2 águas, para telhamento cerâmico	m ²	239,06
3.3.4	Rufu de concreto armado fcd=20mpa f=30cm e h=5cm	m	22,12
3.3.5	Beira e Bico (Emassamento de beiral de telha cerâmica)	m	37,10
3.4	PAVIMENTAÇÃO		
3.4.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC I, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m ²	48,96
3.4.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m	59,74
3.4.3	Revestimento cerâmico anti-derrapante para piso (banheiro), dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m ²	140,65
3.4.4	Rodapé cerâmico anti-derrapante de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm	m	23,35
3.5	INSTALAÇÕES		
3.5.1	Elétricas		
3.5.1.1	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação	unid	17,00
3.5.1.2	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	7,00
3.5.1.3	Tomada para ar condicionado, com cabo PVC e disjuntor bi-polar 20 A, embutida (consultório, informática, administração)	unid	4,00
3.5.1.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	530,00
3.5.1.5	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	250,00
3.5.1.6	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	10,00
3.5.1.7	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.1.8	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada LED de 12 W - fornecimento e instalação	unid	18,00
3.5.1.9	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	unid	8,00
3.5.1.10	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A 240v, fornecimento e inst	unid	1,00
3.5.1.11	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00
3.5.1.12	Ponto para ar-condicionado em tipo split para unidade condensadora individual, incluindo tubo em cobre flexível DN 5/8", até 3 m, com isolamento - fornecimento e instalação.	unid	4,00

Thais
 Eng.ª Thais Cristiane Silva dos Santos
 Gerente de Acopl. e Fisc. de Obras
 CREA: 160520162-9

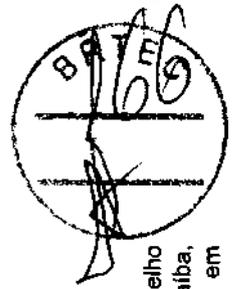
Certidão nº 189066/2023
 16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

[Handwritten signature]





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



3.5.1.13	Sistema condutor de energia elétrica para atender 40 Unidades Habitacionais, 01 Guarita, Centro de Vivência, e toda iluminação externa do Condomínio através da fonte solar fotovoltaica de alta performance, conectado à rede elétrica da Distribuidora local (Grid Tie), composto por módulos solares fotovoltaicos, inversores de corrente contínua para corrente alternada, caixa de proteção de CC e CA, estruturas de suporte em alumínio, cabos próprios para sistemas solares e conectores originais MC4 - Fornecimento e instalação	unid	1,00
3.5.1.14	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação af_12/2016 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	40,00
3.5.2	Loças, aparelhos sanitários e metais		
3.5.2.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.2.2	Assento para vaso sanitário, removível, p/ deficiente físico	unid	2,00
3.5.2.3	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e esgoto flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	3,00
3.5.2.4	Bancada em aço inox dimensões 1,20 x 0,80m c/ 01 cuba, tábua 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cruzados, exclusiva torneira	unid	1,00
3.5.2.6	Bancada de granito polido 4,05 x 0,55 m - fornecimento e instalação (sala de informática)	unid	1,00
3.5.2.6	Bancada/preteira de granito polido 1,20 x 0,55 m - fornecimento e instalação (espera)	unid	2,00
3.5.2.7	Bancada em estrutura de alvenaria de 1/2, incluindo chapisco, massa única, pintura e tampo em granito (1,70 x 0,50)m	unid	1,00
3.5.2.8	Kit de papeleira, saboneteiro e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.2.9	Ducha higiênica - Fornecimento e instalação	unid	2,00
3.5.2.10	Barras de apoio p/ portador de necessidades especiais (0,80 m)	unid	4,00
3.5.2.11	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	unid	2,00
3.5.2.12	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 86909 - Data-base: Julho/2021 com BDI de 28,79% e aplicação de redutor)	unid	2,00
3.5.3	Incêndio		
3.5.3.1	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	unid	1,00
3.5.3.2	Extintor incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	unid	1,00
3.6	COMPLEMENTAÇÃO		
3.6.1	Limpeza final da obra	m²	199,81
3.6.2	Calçada de Proteção em concreto magro 1:4:8, inclusive fundação em alvenaria de pedra argamassada, embasamento com alvenaria de 1 vez e alarço do cabão	m²	30,46
4.0	GUARITA		
4.1	PAREDES E PAINÉIS		
4.1.1	Esquadrias de Madeira		
4.1.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balante, fechadura com encaixe do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	unid	1,00
4.1.1.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balante, fechadura com encaixe do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	unid	1,00
4.1.2	Esquadrias de Ferro		
4.1.2.1	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, sem bandeira sem ferragens	m²	1,94

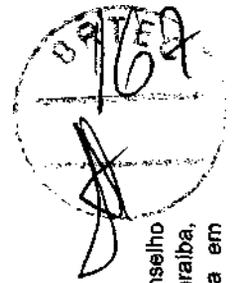
Ca. Est. de Habitação Popular - CENAP
Eng.º Thais Cristina Silva dos Santos
Gerente de Adm. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas





4.1.3	Vidros		
4.1.3.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	7,76
4.1.4	Ferragens		
4.1.4.1	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	unid	3,00
4.2	COBERTURA		
4.2.1	Rufo de concreto armado fck=20mpa h=30cm e h=5cm	m	9,20
4.2.2	Fôrro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, exclui fixação com Arame	m²	17,36
4.3	REVESTIMENTOS		
4.3.1	Revestimentos Internos		
4.3.1.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x	m²	11,78
4.3.2	Revestimentos Externos		
4.3.2.1	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x4	m²	115,01
4.3.3	Pintura		
4.3.3.1	Aplicação e tratamento de massa látex em paredes, uma demão	m²	56,44
4.3.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	56,44
4.3.3.3	Emassamento com massa acrílica, uma demão	m²	20,81
4.3.3.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	20,81
4.3.3.5	Pintura em esmalte sintético com emassamento para esquadros de madeira, duas demãos	m²	10,35
4.3.3.6	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zincão (1 demão)	m²	29,08
4.3.3.7	Emassamento com massa acrílica, uma demão	m²	17,36
4.3.3.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos, af_06/2014	m²	17,36
4.3.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88488 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	77,25
4.3.3.10	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão Af_06/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 88488 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	17,36
4.4	PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclui regularização de base, conforme especificações	m²	17,36
4.4.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m	15,68
4.4.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, af_06/2018	m	2,68
4.5	INSTALAÇÕES		
4.5.1	Elétricas (Padrão Entrada do Condomínio, Quarta e Instalação Subterrânea)		
4.5.1.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	20,00
4.5.1.2	Cauca retangular 4" x 2" média (1,50 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instala	unid	8,00
4.5.1.3	Eletroduto rígido rosqueável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	20,00
4.5.1.4	Eletroduto rígido rosqueável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	1.798,00
4.5.1.5	Eletroduto 1" - Fornecimento e instalação	m	1.887,00
4.5.1.6	Eletroduto rígido rosqueável, PVC, DN 85 mm (3") - fornecimento e instalação, af_12/2015	m	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



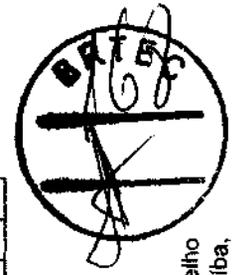
Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bcz48

Este documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Eng.º Thais Christiane Silva dos Santos
Gerente de Assomp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 7





4.5.1.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	187,00
4.5.1.8	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	3,00
4.5.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	104,00
4.5.1.10	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 12 W - fornecimento e instalação	unid	3,00
4.5.1.11	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid	5,00
4.5.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	9.873,00
4.5.1.13	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v. fornecimento e instalação	unid	6,00
4.5.1.14	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscaável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid	6,00
4.5.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	218,00
4.5.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	432,00
4.5.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	675,00
4.5.1.18	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.19	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid	1,00
4.5.1.20	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid	2,00
4.5.1.21	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscaável, DN 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	unid	1,00
4.5.1.22	Caixa de passagem em alvenaria revestida, com tampa, 60x60x80cm	unid	18,00
4.5.1.23	Disjuntor termomagnético tripolar padrão Nema (americano) 60 a 100A 240V, fornecimento e instalação	unid	2,00
4.5.1.24	Isolador soldana - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.25	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_04/2016	unid	40,00
4.5.1.26	Caixa para aterramento com haste	unid	25,00
4.5.1.27	Fita metálica perfurada	m	15,00
4.5.1.28	Poste de concreto duplo T, H=7 m, carga nominal 600kg inclusive escavação, exclusiva transporte - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.29	Conector GTDU	unid	25,00
4.5.1.30	Barramento - fornecimento e instalação	unid	8,00
4.5.1.31	Caixa de medição trifásica (476x377x213mm) - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.32	Cabeçote Cabeçote para tubo PVC	unid	1,00
4.5.1.33	Caixa de medição monofásica (325x285x165mm) - Fornecimento e instalação	unid	40,00
4.5.1.34	Caixa de medição monofásica (57x57mm) - Fornecimento e instalação	unid	2,00
4.5.1.35	Caixa de medição monofásica (3nx57mm) - Fornecimento e instalação	unid	2,00
4.5.1.36	Tomada para ar condicionado, com caixa PVC e disjuntor bi-polar 20 A, embutida	unid	1,00
4.5.1.37	Porto para ar-condicionado do tipo split para unidade condensadora individual, incluindo tubo em cobre flexível, DN 5/8", até 3 m, com isolamento - fornecimento e instalação.	unid	1,00
4.5.1.38	Parafuso de entrada de energia QGD medindo 1,14x0,96m conforme normativo da Fnergisa para condomínio Cidade Madura, stander 40 L1H e toda iluminação externa - Fornecimento e instalação	unid	1,00

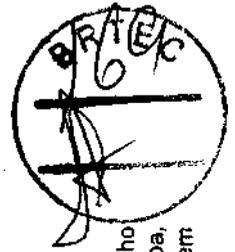
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

[Assinatura]
Cid. Est. de Habitação Popular - CENAP
Eng.ª Terez Cristina Silva dos Santos
Gerente de Acq. e Pisc. de Obras
CREA: 180320162-9





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



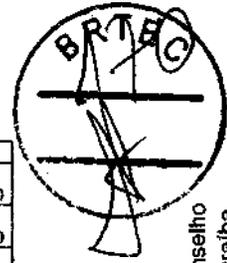
4.5.1.39	Quadro QCM1 de energia de embutir, em material anti chama ou similar, medindo 2,86x1,56m para 30 UH, inclusive disjuntores, barramento, completo conforme normativo da Energia - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.1.40	Quadro QCM1 de energia de embutir, em material anti chama ou similar, medindo 1,56x1,56m para 11 UH, inclusive disjuntores, barramento, completo conforme normativo da Energia - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.2	Hidráulica		
4.5.2.1	Ducha higiênica - Fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3	Aparatos		
4.5.3.1	Vaso sanitário suspenso com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.2	Assento para vaso sanitário - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.3	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão fixável em PVC, válvula e ergate fixável 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.4	Chuveiro plástico branco simples - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.5	Kit de papelaria, saboneteira e cabide em metal cromado - fornecimento e instalação	unid	1,00
4.5.3.6	Rançada em granito - Fornecimento e instalação	m²	1,27
4.5.4	Reservatório (Garita)		
4.5.4.1	Alvenaria de 1/2 vez, tipo cerâmico fuado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	0,29
4.5.4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, af. 06/2014	m²	66,88
4.5.4.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 6m2, espessura de 20mm, com execução de talocas. af. 06/2014	m²	66,88
4.5.4.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos, af. 06/2014	m²	55,80
4.5.4.5	Concreto armado para laje de cobertura	m²	0,33
4.5.4.6	Concreto armado para laje de fundo	m²	0,37
4.5.4.7	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa, af. 06/2018	m²	3,10
4.5.4.8	Contrapiso em concreto magro	m²	0,15
4.5.4.9	Laje de Fundação (Baldrame) em Concreto Armado	m²	0,67
4.5.4.10	Manta Asfáltica Impermeabilizante	m²	14,18
4.5.4.11	Leito de Concreto Magro para a fundação	m²	0,18
4.5.4.12	Tampo em concreto armado 0,03 m x 0,80 m x 0,80 m	m²	1,00
4.5.4.13	Concreto armado (preparo e lançamento) para parede com FCK>=30MPA, com forma em chapa de madeira compensada resinada, com aproveitamento de 3 vezes com betoneira	m²	2,94
4.5.4.14	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces externas de paredes, espessura de 20mm, com execução de talocas (ninho moldura esquadrias) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	34,82
4.6	Incêndio		
4.6.1	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	unid	1,00
4.6.2	Extintor incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	unid	1,00
4.7	COMPLEMENTAÇÃO		
4.7.1	Limpeza final da obra	m²	33,84
5.0	REDEIRO (quantitativos / orçamento para 02 UNIDADES)		

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BCZ48
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Christine
Christine Siqueira - CRIAP
Eng.ª Thais Christine Silva dos Santos
Gerente de Acomp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 9





5.1	COBERTURA		
5.1.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	87,70
5.1.2	Trama de madeira composta por ripas, calços e terças para telhados de até 2 águas para telha do encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m²	87,70
5.1.3	Fabricação e instalação de meia fâscora de madeira não aparafusada, com vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. Af_07/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100261 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	6,00
5.1.4	Beira e Bico (Embeasamento de bôira de telha cerâmica) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	49,00
5.1.5	Cumeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 94221 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	16,40
5.2	PINTURA		
5.2.1	Pinura esmalte para paredes, duas demões	m²	24,26
5.3	PAVIMENTAÇÃO		
5.3.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	146,78
5.3.2	Aberto manual de valas com areia para alaró e compactação mecanizada. (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	22,02
5.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af_11/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 106577 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	146,78
5.3.4	Assentamento de guia (meio-fô) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. Af_05/2016 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 94379 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	31,08
5.3.5	Caiação em meio fô (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m²	31,08
5.4	COMPLEMENTAÇÃO		
5.4.1	Armador de rede - Conjunto	unid	24,00
5.4.2	Limpeza final da obra	m²	82,36
5.5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
5.6	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
5.6.1	Locação de rede de água ou esgoto. Af_10/2018	m	162,35
5.7	MOVIMENTO DE TERRA		
5.7.1	Escavação das valas		
5.7.1.1	Fixação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	m³	35,36
5.7.1.2	Escavação manual de vala, a frio, em material de 2ª categoria (moleto ou rocha decomposta) até 1,50m	m³	14,14
5.7.1.3	Fixação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade	m³	21,21
5.7.1.4	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11832 kg	m³	30,57
5.7.1.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m³km	122,32
5.7.2	Relesto de valas		
5.7.2.1	Leasto de vala com prapara de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m³	8,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



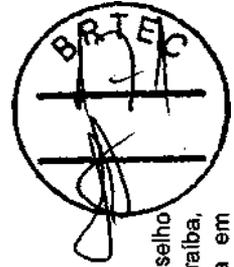
Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC245

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Thais
Cla. Eng. de Habilitação Popular - CREA/PB
Eng.ª Thais Christiane Silva dos Santos
Gerente de Acamp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Página 10





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

6.2.2.2	Envolvimento do tubo com material granular	m³	-
6.2.2.3	Envolvimento do tubo com material reaproveitado	m³	40,14
6.2.2.4	Envolvimento do tubo com material de empréstimo	m³	21,84
6.3	SINALIZAÇÃO		
6.3.1	Sinalização aberta sem iluminação	m	2,27
6.3.2	Sinalização aberta com iluminação	m	2,27
6.3.3	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões 1,00m x 0,50m, inclusive remoção para outro espaço da obra (dist. média 50m)	unid	1,00
6.3.4	Passadizos com tabuas de madeira para veículos	m²	0,30
6.3.5	Passadizos com tabuas de madeira para pedestres	m²	0,46
6.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
6.4.1	Materiais		
6.4.1.1	Tubo PVC PBA, classe 12, JE, DN 50/DE 60 mm, rede água (NBR 5647)	m	53,84
6.4.1.2	Cap. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 80 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	3,00
6.4.1.3	Curva PVC PBA, JE, 90 graus, DN 50 / DE 60 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
6.4.1.4	Adaptador, PVC PBA, e bolas DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 mm	unid	4,00
6.4.1.5	Adaptador, PVC PBA, e bolas DEFOFO, JE, DN 150 / DE 60 mm. Fornecimento e instalação (ADITIVO 01 - preço Composição 1881 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
6.4.1.6	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89403 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	108,51
6.4.1.7	Ta, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89443 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	41,00
6.4.1.8	Ta de redução PVC 60mm x 32mm, rede de água. Fornecimento e instalação (ADITIVO 01 - preço Composição 1859, Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
6.4.1.9	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89413 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	102,00
6.4.1.10	Adaptador PVC 32mm x 20mm, rede de água. Fornecimento e instalação. (ADITIVO 01 - preço Composição 1860, Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	86,00
6.4.2	Serviços		
6.4.2.1	Transporte de tubos e conexões de PVC JE DN 50 mm	m	53,84
6.4.2.2	Assentamento tubo PVC com junta elástica, DN 50 mm - (ou RPVC, ou PVC DEFOFO, ou PRFV) para água.	m	53,84
6.4.2.3	Bloco de ancoragem em concreto simples, inclusive desmoldante e forma - Curva 90° (Tipo 02)	m³	0,08
6.4.2.4	Limpeza e teste de estanqueidade	m	53,84
6.4.2.5	Cadastro Técnico de Redes	m	53,84
7.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA		
7.1	Materiais		
7.1.1	Tubo PVC, soldável, DN 20 mm, água fria (NBR-5648)	m	39,20
7.1.2	Coleira tomada PVC, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água	unid	-
7.1.3	Registro Esfera com Cabeça Quadrada DN 32	unid	42,00
7.1.4	Linha soldável com rosca, PVC, 32 mm x 1", para água fria predial	unid	84,00
7.1.5	Adaptador PVC soldável curto com bolaa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	unid	84,00
7.1.6	Tubo PVC, soldável, DN 28 mm, água fria (nbr-5648)	m	30,00
7.1.7	Joelho, PVC soldável, 45 graus, 32 mm, para água fria predial	unid	1,00
7.1.8	Joelho PVC, soldável, com bucha de laço, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	unid	4,00

Página 11

CS. Est. de Habitação Popular - CEHAP
Eng. Paulo Christiane Silva dos Santos
Gerente de Admp. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48

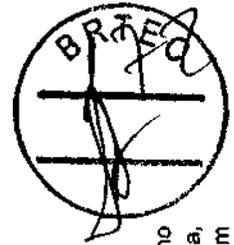
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, 08:08:40
Agência de Paraíba





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

7.1.9	Formeira cromada com bico para jardim/tanque 1/2" ou 3/4" (ref 1153)	unid	4,00
7.1.10	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	unid	4,00
7.1.11	Acessório plástico para PVC, bisnaga com 75 gr	unid	12,00
7.1.12	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	unid	40,00
7.1.13	Tê soldável, PVC, 90 graus, 32 mm, para água fria predial (nbr 5648)	unid	29,00
7.1.14	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	unid	30,00
7.1.15	Tê de redução, PVC, soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para água fria predial	unid	4,00
7.1.16	Registro de Medição DN 32 mm (Hidrômetro)	unid	42,00
7.1.17	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (1 x c)	unid	10,00
7.1.18	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89403 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	60,00
7.1.19	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89448 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	20,00
7.2	Serviços		
7.2.1	Caixa para proteção de Hidrômetro Padrão CAGEPA em Polipropileno e Tampa em Policarbonato	unid	43,00
7.2.2	Hidrômetro DN 20 (1/2"), 1,6 m³/h - Fornecimento e instalação	unid	42,00
7.2.3	Execução de Ligação Domiciliar, inclusive Cadastro	unid	42,00
7.2.4	Assentamento de tubos de PVC soldável DN 20 mm, inclusive conexões	m	39,20
7.2.5	Transporte de tubos e conexões de PVC DN 25 mm	m	30,00
7.2.6	Assentamento de tubos de PVC soldável DN 25 mm, inclusive conexões	m	30,00
7.2.7	Hidrômetro multiuso / medidor de água, DN 1", vazão máxima de 10 m³/h, para água potável fria, refofora plana, classe B, horizontal (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 00912770 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
8.0	ESGOTAMENTO SANITÁRIO - REDE COLETORA		
8.1	Materiais		
8.1.1	Tampão foto articulado, classe b125 carga máx. 12,5 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, p = 10mm/m² areia / poço visita assentado com arg. cin/areia 1:4, fornecimento e assentamento	unid	10,00
8.1.2	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 160 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 90635 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	150,36
8.2	Serviços		
8.2.1	Cadastro Técnico de Redes	m	261,60
8.2.2	Limpeza e teste de estanqueidade	m	261,60
8.2.3	Poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,0 m, profundidade	unid	3,00
8.3	Trabalhos Preparatórios		
8.3.1	Locação de rede de água ou esgoto. Af_10/2018 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	150,36
8.4	Movimento de Terra		
8.4.1	Escavação de Valetas		
8.4.1.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	63,90
8.4.1.2	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	25,56
8.4.1.3	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	13,73
8.4.1.4	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 120 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11832 kg (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	44,73

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: bc248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

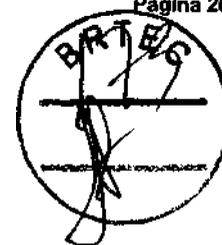
Class. de Habilitação Profissional - CREA/PB
Eng.ª Thais Cristiane Silva dos Santos
Gerente de Atuação e Fisco. e Fisco. de Obras
CREA: 180320162-9

Página 12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB
Impresso em: 16/05/2023, 08:49





8.4.1.5	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km) (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³ km	178,93
8.4.2	Reaterro de Valas		
8.4.2.1	Lastro de vaia com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	12,78
8.4.2.2	Envolvimento do tubo com material reaproveitado (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	83,07
8.4.2.3	Envolvimento do tubo com material de compressão (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	31,96
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO		
9.1	Cadastro de ligações prediais, inclusive desenhista	unid	42,00
9.2	Movimento de Terra		
9.2.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³ (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³	14,40
9.2.2	Escavação manual de vaia, a filo, em material de 2ª categoria (moído ou rocha decomposta) até 1,50m (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³	5,76
9.2.3	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ³	8,64
9.2.4	Lastro de vaia com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	4,80
9.2.5	Envolvimento do tubo com material reaproveitado (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m ²	24,00
9.3	Materiais		
9.3.1	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af. 12/2014 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 89800 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,79% e aplicação de redutor)	m	80,00
9.4	Serviços		
9.4.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. Af. 12/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 87897 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,79% e aplicação de redutor)	unid	18,00
10.0	DRENAGEM		
10.1	MOVIMENTO DE TERRA		
10.1.1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m ³	m ³	9,28
10.1.2	Escavação mecânica de vaia em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m ³	23,24
10.1.3	Escavação mecânica em material de 3ª categoria até 2,00 m de profundidade	m ³	13,94
10.1.4	Preparo de fundo de vaia com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	m ²	77,45
10.1.5	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m ³	1,00
10.1.6	Reaterro de vaia com compactação manual	m ³	1,00
10.1.7	Lastro de vaia com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m ²	7,75
10.1.8	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16t e pá carregadeira sobre pneus 126 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	m ³	46,47
10.1.9	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m ³ km	186,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: BCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 13 folhas

Cre. Est. do Movimento Popular - CENAP
Eng.º Tábás Christine Silva dos Santos
Gerente de Adomp. e Finc. de Obras
CREA: 180320162-9

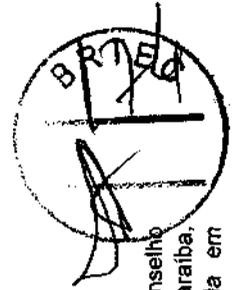
Página 13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, às 08:49
Agência de Paraíba





10.2	REDE DE DRENAGEM		
10.2.1	Fornecimento e assentamento de calha de concreto pré-moldado, com tampa perfurada, para drenagem superficial	m	129,09
10.2.2	Caroleta em alvenaria de 1/2 vez, chapiscada e rebocada com argamassa com aditivo impermeabilizante, nas dimensões 30x35x30cm, inclusive tampa em concreto pré-moldado perfurada, com furos D=25 mm	m	129,09
10.3	LANÇAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.3.1	Escavação manual de valas	m²	4,00
10.3.2	Piadas em concreto pré-moldado para descarga de água	m²	0,87
10.3.3	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8, Junta 12mm	m²	7,94
10.3.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas com colher de pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo manual, af. 06/2014 - Paredes de contenção	m²	15,87
10.3.5	Reboco das paredes de contenção com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecânico da argamassa	m²	15,87
10.3.6	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,87
11.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (INTERFONES E ILUMINAÇÃO EXTERNA)		
11.1	SISTEMA DE INTERFONE		
	Fornecimento e instalação de sistema coletivo de interfones com central de comunicação interna modelo optmo 64 marca JFL com capacidade para até 64 pontos, 43 aparelhos de telefone padrão analógico modelo gondola, porteiro eletrônico tipo masterfone JFL com teclado alfanumérico para comunicação entre as unidades e portaria (fornecimento e instalação)	unid	1,00
11.1.1	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	380,00
11.1.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	800,00
11.1.3	Cabo de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	unid	42,00
11.1.4	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	4.348,00
11.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA		
11.2.1	Base para relé foto-elétrico	unid	60,00
11.2.2	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conexão, sem base	unid	60,00
11.2.3	Refletor simples LED 100W de potência, branco Fno. 6560K, Bivolt, marca G-light ou similar	unid	18,00
11.2.4	Mão-de-obra para instalação dos itens 10.2.1, 10.2.2 e 10.2.3	unid	0,30
11.2.5	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação, Af. 08/2020	unid	48,00
11.2.6	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, Af. 12/2015	m	332,00
11.2.7	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	2.326,00
11.2.8	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, Af. 12/2015	m	3.837,00
12.0	MURO		
12.1	REVESTIMENTOS		
12.1.1	Ciação int ou ext sobre revestimento liso c/adoção de fixador com duas demãos	m²	1.760,50
12.1.2	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	44,10
12.2	DIVERSOS		
12.2.1	Portão em tubo de alumínio, dimensões (2,00 x 1,35)m, em perfil 60x30 e metalon galvanizado 30x20, distância 5 cm na vertical - Fornecimento e instalação	unid	1,00
12.2.2	Portão em tubo de alumínio, dimensões (6,00 x 2,00)m, em perfil 60x30 e metalon galvanizado 30x20, distância 5 cm na vertical, inclusive fachadura, motor de abertura com 02 controles e cremalheira - Fornecimento e instalação	unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

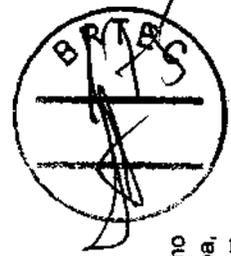
Chave de Impressão: BCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Dr. Ed. de Moraes da Proprietar - CENAP
Eduê Thais Cristiane Silva dos Santos
Gerente de Acq. e Proc. de Obras
CREA: 180320162-9

Página 14





12.2.3	Concreta simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300mm, D = 2,76 mm fornecimento e instalação	m	360,00
13.0	PAISAGISMO E COMPLEMENTAÇÃO		
13.1	PAVIMENTAÇÃO		
13.1.1	Correção geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais	m²	1.953,20
13.1.2	Escavação, carga, descarga, espalhamento mat. de 1ª categ. c/ transp. 0 a 1.000 m	m³	396,64
13.1.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af. 07/2016	m²	1,62
13.1.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af. 12/2015	m²	1.071,80
13.1.5	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af. 12/2015	m²	881,40
13.1.6	Calçamento em meio fio	m²	610,74
13.1.7	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	319,76
13.1.8	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. Af. 11/2019 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100577 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m³	1.953,20
13.2	ÁREA VERDE		
13.2.1	Plantio de grama regional, em placas	m²	1.353,01
13.2.2	Aterro vegetal para plantio de grama	m³	108,24
13.2.3	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cava de 80x80x80cm	unidade	23,00
13.2.4	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af. 06/2018	unidade	46,00
13.3	DIVERSOS		
13.3.1	Mesa de Xadrez com Bancos (02 unidades)		
13.3.2	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha	m³	0,54
13.3.3	Avenaria de 1 vez c/ tijolo cerâmico de 6 furos, assentado c/ argamassa mista no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m²	1,12
13.3.4	Avenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	0,62
13.3.5	Concreto Fck = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af. 07/2016	m³	0,32
13.3.6	Forma em chapa de madeira compensada	m²	6,50
13.3.7	Formação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6.3 mm - montagem.	kg	10,92
13.3.8	Chapisco aplicado em avenanias e estruturas de concreto alvenaria, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	1,00
13.3.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	9,52
13.3.10	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	m²	9,52
13.3.11	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	9,24
13.4	Horta Elevada (01 unidades)		
13.4.1	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:4, com aditivo	m²	209,08
13.4.2	Aterro vegetal para plantio de grama	m³	14,49
13.4.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	122,33
13.5	Banco Pré-fabricado de Concreto (10 unidades)		
13.5.1	Fornecimento de banco com armador em concreto pré-fabricado.	unidade	10,00
13.6	Abriço para Resíduos Sólidos		
13.6.1	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha	m³	2,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bc248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Wilson L. de Brito
Cia. Est. de Habitação Popular - CENAP
Eng.º Wilson Cavalcante Silva dos Santos
Gerente de Apoio. e Fsc. de Obras
CPF: 160320167-0





13.6.2	Embossamento o/ pedra argamassada utilizando arg. c/ areia 1:4	m²	2,14
13.6.3	Alvenaria de 1 vez c/ tijolo cerâmico de 8 furos, assentado c/ argamassa mieta no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m²	0,58
13.6.4	Radier em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, moldado em canaleta (10x15x50)cm, aço CA 60 6,0 mm	m²	0,40
13.6.5	Cinta superior em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaleta (9x12x20), aço CA 60 5,0 mm	m²	0,26
13.6.6	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	26,58
13.6.7	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, chapotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm. inter-eixo 38cm, c/escoramento (respr.3x) e ferragem negativa	m²	11,81
13.6.8	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	76,38
13.6.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8. preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	76,38
13.6.10	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² e meia altura das paredes.	m²	16,40
13.6.11	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia 1:3 espessura de 3 cm	m²	10,20
13.6.12	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45 cm, PEI-V, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusiva regularização de base, conforme especificações	m²	10,20
13.6.13	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	49,80
13.6.14	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	5,95
13.6.15	Portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440/NBR 5580, painel único, dimensões 1,0x1,6m, inclusive cadeado	unid	1,00
13.6.16	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	20,29
13.7	Lixeira de Coleta Seletiva		
13.7.1	Suporle com cinco coletores com tampa val-vem 100 litros, suporte em aço galvanizado (140x250x50)cm	unid	1,00
13.8	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE		
13.8.1	Fornecimento e assentamento de Remador Individual	unid	2,00
13.8.2	Fornecimento e assentamento de Simulador de Percuro Individual	unid	1,00
13.8.3	Fornecimento e assentamento de Esquiador Individual	unid	1,00
13.8.4	Fornecimento e assentamento de Exerçador de Pernas Triplo	unid	1,00
13.8.5	Fornecimento e assentamento de Giro Vertical Triplo	unid	1,00
13.8.6	Fornecimento e assentamento de Torre de Elevação de Braços	unid	1,00
13.8.7	Fornecimento e assentamento de Puxador Costas com Peitoral	unid	1,00
13.8.8	Fornecimento e assentamento de Bicicleta Dupla	unid	1,00
13.8.9	Fornecimento e assentamento de Elíptico individual	unid	3,00
13.8.10	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha	m²	0,11
13.8.11	Bloco em concreto Fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L, para fundação dos equipamentos Exerçador de Pernas Triplo, Giro Vertical Triplo, Torre de Elevação de Braços e Puxador Costas com Peitoral	m³	0,11
13.8.12	Lançamento/espicação manual de concreto	m³	0,11
13.8.13	Placa orientativa sobre os exercícios 2,00 x 1,00 m, para academia ao ar livre	unid	1,00
13.9	COMPLEMENTAÇÃO		
13.9.1	Placa em PS adesivado com vidro de 8 mm brisotado e fixado com botões de inox, medindo 0,85 x 0,85 m - Placa de entrada - Fornecimento e colocação	unid	1,00
13.9.2	Placa em aço inox baixo relevo, medindo 56x40cm posicionada em vidro 8mm chanfrado, medindo 50x65 cm - Placa de inauguração - Fornecimento e colocação	unid	1,00

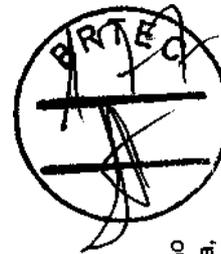
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Cia. Est. de Habitação Popular - CEHAP
 Eng. Thaís Cristine Silva dos Santos
 Gerente de Acamp. e Fisc. de Obras
 CPF: 1160320162-9





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



13.9.3	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 24,5 x 24,5 cm - Placas de identificação das casas - Fornecimento e colocação	unid	40,00
13.9.4	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 2,00 x 0,40 m - Placas de identificação do Núcleo de Assistência à Saúde - Fornecimento e colocação	unid	1,00
13.9.5	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 2,00 x 0,40 m - Placas de identificação do Centro de Vivência - Fornecimento e colocação	unid	1,00
13.9.6	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 1,70 x 0,35 m - Placas de identificação da Administração - Fornecimento e colocação	unid	1,00
13.9.7	Placa em PS de 2 mm, inclusive adesivo de impressão digital de alta resolução, medindo 46,0 x 46,0 cm - Placa do Selo de Mérito 2015 FNHIS - Fornecimento e colocação	unid	1,00
13.9.8	Pintura para linhas de demarcação em piso	m	30,00
13.9.9	Limpeza final da obra	m²	7.730,87
13.9.10	Pintura escura para sinalização horizontal em piso	m²	26,67
14.0	COMBATE A INCÊNDIO (REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA)		
14.1	MOVIMENTO DE TERRA		
14.1.1	Leito de vaia com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, largura	m³	13,79
14.1.2	Envolvimento do tubo com material granular	m³	34,27
14.1.3	Reserter de vaia com compactação manual	m³	89,11
14.1.4	Almo manual de vaia com argila para atar e compactação mecanizada. At Us/2018	m³	-
14.1.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	m3okm	191,92
14.1.6	Locação de rede de água ou esgoto. at 10/2018 (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	161,28
14.1.7	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,76 m³ (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	68,54
14.1.8	Escavação manual de vaia, a frio, em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta) até 1,50m (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	27,42
14.1.9	Escavação manual em rocha dura até 2,00m de profundidade (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	41,13
14.1.10	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da capomba 1,7 e 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m³	47,98
14.2	CONCRETO SIMPLES PARA ANCORAGEM		
14.2.1	Bloco de ancoragem em concreto simples, inclusive desmoldante e forma - Curva 90° (tipo 02)	m³	0,08
14.2.2	Bloco de ancoragem em concreto simples, inclusive desmoldante e forma - Tê (tipo 04)	m³	0,03
14.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
14.3.1	Materiais		
14.3.1.1	Tubo em fofo, je. ponta / bolsa, classe k 7, d= 150mm tubo em fofo, je. ponta / bolsa, classe k 7, d= 150mm	m	140,28
14.3.1.2	Tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm, l=1,00m tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d=150mm	unid	15,00
14.3.1.3	Curva em ferro fundido JE 90° DN 150 mm	unid	2,00
14.3.1.4	Curva 90°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	unid	1,00
14.3.1.5	Curva 45°, em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150mm	unid	1,00
14.3.1.6	Junção 45° em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 150 x 150mm	unid	1,00
14.3.1.7	Tê ferro fundido JE DN 150 mm	unid	1,00
14.3.1.8	Adaptador em ferro fundido de JE para flange DN 150 mm	unid	2,00
14.3.1.9	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	unid	8,00
14.3.1.10	Arruela redonda de latão, diâmetro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm	unid	16,00
14.3.1.11	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	unid	3,05

Certidão nº 189066/2023

16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Dr. Est. de Habilitação Popular - CEHAP
 Eng.º Thales Claudelino Silva dos Santos
 Gerente de Atuação e Fisc. de Obras
 CREA: 160320162-9

Página 17





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



14.3.1.12	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em PVC, agr. polítileno e outros) (de 400 g)	unid	3,18
14.3.1.13	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, DN = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva desarmétrica, extremidade e tampas (inclui kit fixação) - (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 00010921 - Data-base: junho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	2,00
14.3.2	Serviços		
14.3.2.1	Transporte de tubos de ferro dúctil DN 150	m	161,28
14.3.2.2	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (foto) - DN 150 - Inclusive transporte	m	161,28
14.3.2.3	Limpeza e teste de estanqueidade	m	161,28
14.3.2.4	Caba de proteção de registro (0,60 x 0,60)m	unid	2,00
15.0	ADUTORA		
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.1	Locação de rede de água ou esgoto	m	2.176,10
15.1.2	Cadastro Técnico de Redes	m	2.176,10
15.1.3	Limpeza manual do terreno	m²	2.859,75
15.1.4	Sinalização aberta, com tela tarumã em PVC e estrutura de madeira, sem iluminação	m	97,74
15.1.5	Sinalização aberta, com tela tarumã em PVC e estrutura de madeira, com iluminação	m	97,74
15.1.6	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões 1,00m x 0,50m, inclusive remoção para outro espaço da obra (dist. média 50m)	unid	2,00
15.2	MOVIMENTO DE TERRA		
15.2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma Composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m³	606,85
15.2.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	242,75
15.2.3	Escavação manual de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma Composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m³	965,54
15.2.4	Escavação manual de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	89,47
15.2.5	Escavação manual campo aberto em rocha p/explosivo e perfuratriz manual	m³	494,57
15.2.6	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	1.661,02
15.2.7	Relevo manual de valas com compactação mecanizada	m²	1.078,71
15.2.8	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m²	547,10
15.3	BOTA FORA		
15.3.1	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg	m³	634,70
15.3.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m³ x km	19.041,04
15.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso (abertura de estrada vicinal para desvio provisório). (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 100576 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	3.420,00
15.3.4	Retirada e reassentamento de cerca de madeira com arame ferpado no caminhamento de adutora h = 1,60m (com reaproveitamento) (ADITIVO 01 - preço Composição 1847. Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m	1.539,50
15.3.5	Transporte horizontal de tubos de PVC de 1ªª DN 150MM a uma distância média de 1 km (ADITIVO 01 - preço existente na planilha contratada)	m	1.954,10
15.4	ADUTORA - MATERIAIS		
15.4.1	Tubo PVC DEFOFO, JET, 1 MPA, DN 150 mm, para rede de água (NBR 7665)	m	1.954,10
15.4.2	Tubo PVC DEFOFO, JET, 1 MPA, DN 200 mm, para rede de água (NBR 7665)	m	222,00

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49

Chave de Impressão: bcz48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Cla. Est. de Educação Popular - CEHAP
Eng.ª Plena Christiane Silva dos Santos
Gerente de Acamp. e Fisc. de Obras
CREAP 160320152-9

Página 18





15.4.3	Curva ferro fundido 22 Graus, DN 150 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	7,00
15.4.4	Curva ferro fundido 22 Graus, DN 200 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
15.4.5	Curva ferro fundido 90 Graus, DN 150 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	5,00
15.4.6	Curva ferro fundido 90 Graus, DN 200 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
15.4.7	Tê ferro fundido 90 Graus, DN 150 mm, para rede água (NBR 10351)	unid	1,00
15.4.8	Tê de redução ferro fundido DN 150 X 50, para rede água (NBR 10351)	unid	3,00
15.4.9	Tê de redução ferro fundido DN 150 X 75, para rede água (NBR 10351)	unid	2,00
15.4.10	Ventosa triplíce função, PN 10, DN = 50mm	unid	1,00
15.4.11	Tubo PVC DEFOFO DN 250 JERI 12 PN 1MPA	m	92,00
15.4.12	Válvula de gaveta com flange e cabeçote, PN 10, DN = 50mm	unid	3,00
15.5	ADITORA - SERVIÇOS		
15.5.1	Assentamento de tubo de pvc deito ou prlv ou rpvc para rede de água, dn 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	1.954,10
15.5.2	Assentamento de tubo de pvc deito ou prlv ou rpvc para rede de água, dn 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	222,00
15.5.3	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	unid	18,00
15.5.4	Assentamento de tubo de pvc deito ou prlv ou rpvc para rede de água, dn 250 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_11/2017	m	92,00
15.5.5	Assentamento de Ventosa triplíce função, PN 10, DN = 50mm	unid	1,00
15.5.6	Assentamento Válvula de gaveta com flanges e cabeçote, PN 10, DN = 50mm	unid	2,00
15.5.7	Caixa de proteção para registro (100x100x100) cm	unid	3,00
15.6	ANCORAGENS EM CONCRETO		
15.6.1	Concretagem com concreto Fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L, inclusive lançamento, adensamento e acabamento. - Curva 90° (Tipo 02)	m²	0,20
15.6.2	Concretagem com concreto Fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L, inclusive lançamento, adensamento e acabamento. - Curva 22° (Tipo 03)	m²	0,19
15.6.3	Concretagem com concreto Fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L, inclusive lançamento, adensamento e acabamento. - Tê (tipo 04)	m²	0,12
15.6.4	Envelopamento de tubo DN 150 mm em concreto estrutural fck 20 Mpa com folga de 10 cm trecho 01 - (0,50x0,50x55,10m) - (3,14x0,125x0,125x55,10m)	m³	4,90
15.6.5	Envelopamento de tubo DN 200 mm em concreto estrutural fck 20 Mpa com folga de 10 cm trecho 02 - (0,50x0,50x36,9m) - (3,14x0,125x0,125x36,90m)	m³	7,92
15.7	DIVERSOS		
15.7.1	Limpeza e teste de estanqueidade	m	2.176,10
15.8	TRAVESSIA PB 264		
16.1	CAIXAS D1 E D2		
16.1.1	Escavação manual para bloco de concreto ou sapata, com previsão de forma.	m³	5,41
16.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de concreto ou sapatas - esp: 08 cm	m²	0,27
16.1.3	Alvenaria de 1/2 vez, tipo cerâmico furado 10x20x20, arg (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	16,64
16.1.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	16,64
16.1.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	5,72
16.1.6	Tampa em concreto armado, espessura 0,05m	m²	2,42
16.1.7	Travessia pelo método não destrutivo para tubo de 200mm (com tubo carnisal DN 400 mm)	m	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



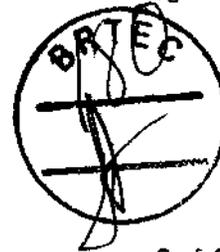
Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de impressão: BCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Carla
Carla de Albuquerque Pereira - CREA/PB
Engª Tírcia Carolina Serra dos Santos
Gerente de Acopl. e Fisc. de Obras
RFA: 180320162-a

Página 19





16.2	PEÇAS E ACESSÓRIOS		
16.2.1	Tubo flangeado em ferro fundido DN 200 mm (6 m)	unid	2,00
16.2.2	Tubo flangeado em ferro fundido DN 200 mm (2,70 m)	unid	1,00
16.2.3	Extremidade flange e bolsa em Ferro Fundido DN 200 X 200 mm	unid	2,00
16.2.4	Curva 90° em ferro fundido JE DN 200	unid	1,00
16.2.5	Junta de desmoldante travada axialmente DN 200 mm	unid	2,00
16.2.6	Registro de gaveta em ferro fundido com flange e cunha de borracha e com volante JE DN 200	unid	2,00
16.2.7	Parafuso para Flange - PPF1Q16 - 20 x 80	unid	60,00
16.2.8	Porcas para parafuso de Flange - PPF1Q16 - 20x90	unid	60,00
16.2.9	Arruela para flanges DN 200 mm	unid	7,00
16.2.10	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 200 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento).	m	20,00
16.2.11	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 200 mm	unid	3,00
16.2.12	Assentamento de peças e conexões em PVC, DN 200 mm	unid	2,00
17.0	RESERVATÓRIO - CAP: 200 M3		
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	400,00
17.1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas cortadas portaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m²	48,26
17.2	MOVIMENTO DE TERRA		
17.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma.	m³	12,11
17.2.2	Relevo manual aplicado com soquete	m²	53,52
17.2.3	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 8 m³ (descarga livre)	m³	198,00
17.2.4	Transporte com caminhão basculante de 8 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³/km).	m³ x km	1.980,00
17.3	FUNDAÇÕES (SAPATAS ISOLADAS)		
17.3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m²	1,61
17.3.2	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betonera 600 l.	m³	5,88
17.3.3	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m²	5,88
17.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
17.4.1	FORMAS E ESCORAMENTO		
17.4.1.1	Montagem e desmontagem de forma de vigas e pilares, pé direito duplo, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações (exclusivo escoramento)	m²	294,38
17.4.1.2	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações (exclusivo escoramento)	m²	131,47
17.4.1.3	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pé direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações (exclusivo escoramento)	m²	248,47
17.4.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, E=17 mm, 4 utilizações.	m²	7,20
17.4.1.5	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para pontas ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusive montagem e desmontagem	m²	185,22
17.4.2	ARMADURAS DE AÇO CA-50 E CA-40 (SAPATAS, PILARES, VIGAS, LAJES E PAREDES)		
17.4.2.1	ARMADURAS PAREDES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

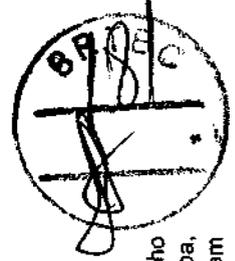
Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BC248

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Dr. Est. de Habilitação Profissional - CREA/PB
Eng.ª Thais Christine Silva dos Santos
Gerente de Atividade e Fisc. de Obras
C.R.F.A.: 150320162-9

Página 20





17.4.2.1.1	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 5,0 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	288,69
17.4.2.1.2	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 6,3 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	155,17
17.4.2.1.3	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 8,0 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	1.011,34
17.4.2.1.4	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 10,0 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	1.247,21
17.4.2.1.5	Armação do sistema de paredes de concreto, vergalhão de 12,5 mm de diâmetro (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	121,38
17.4.2.2	ARMADURAS SAPATAS, PILARES, VIGAS E LAJES		
17.4.2.2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 5,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	400,71
17.4.2.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	133,16
17.4.2.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	21,50
17.4.2.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	501,88
17.4.2.2.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	989,76
17.4.2.2.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 16,0 mm (a quantidade não inclui os 10% de perda do aço. O valor unitário do Sinapi já contempla)	kg	312,26
17.4.3	CONCRETO		
17.4.3.1	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Pílares	m³	15,90
17.4.3.2	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Pílares	m³	15,90
17.4.3.3	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Vigas	m³	11,07
17.4.3.4	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Vigas	m³	11,07
17.4.3.5	Concreto FCK = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Paredes	m³	20,43
17.4.3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Paredes	m³	20,43
17.4.3.7	Concreto FCK = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - Lajes	m³	10,16
17.4.3.8	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (contraventamento) - Lajes	m³	10,16
17.4.3.9	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	0,03
17.4.3.10	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	0,03
17.5	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
17.5.1	Alvenaria de 1/2 vez, bloco cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm; (inspeção do reservatório elevado)	m²	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023

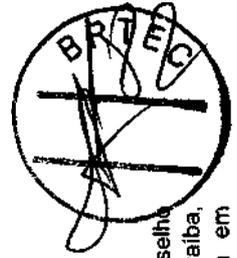


Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de impressão: bCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Dr. Est. de Regularização Popular - CENAP
Dra. Fabris Christine Silva dos Santos
Gerente de Acomp. e Fisc. de Obras
C.R.E.A.: 150320162-9





17.5.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com coizer de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual (inspeção do reservatório elevado)	m²	-
17.5.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas (inspeção do reservatório elevado)	m²	-
17.6	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
17.6.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (inspeção do reservatório elevado)	m²	-
17.6.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (área externa do reservatório elevado)	m²	369,17
17.6.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (portão) executado em obra (02 demãos)	m²	20,00
17.6.4	Afretura de letreiro em tinta acrílica	m²	2,19
17.6.5	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos (paredes do reservatório)	m²	80,48
17.6.6	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos (laje de fundo e de tampa do reservatório)	m²	83,51
17.7	MURO DE CONTORNO DO RESERVATÓRIO		
17.7.1	Radier em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, moldado em canaleta (18x15x50)cm, aço CA 60 5.0 mm	m³	3,04
17.7.2	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	126,78
17.7.3	Cinta superior em concreto armado fck=20mpa, prep. mecânico, forma canaletas (9x12x20), aço CA 60 5.0 mm	m³	1,52
17.7.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com coizer de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	380,00
17.7.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m²	380,00
17.7.6	Cortejo int ou ext sobre revestimento liso o/adorção de fibrador com duas demãos	m²	380,00
17.7.7	Concretina simples em aço galvanizado de alta resistência, com espiral de 300mm, d = 2,78 mm - fornecimento e instalação	m	253,80
17.7.8	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares	m³	35,00
17.7.9	Concreto FCK = 25mpa, pilares	m³	2,40
17.7.10	Lançamento do concreto, pilares	m³	2,40
17.7.11	Montagem e desmontagem de forma para cinta superior	m²	22,40
17.7.12	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0 mm (cinta superior)	kg	100,09
17.7.13	Concreto FCK = 25mpa, cinta superior	m³	1,20
17.7.14	Lançamento do concreto, cinta superior	m³	1,20
17.8	PECAS E ACESSÓRIOS		
17.8.1	Registro de gaveta em ferro fundido flangeado JE DN 150	unid	1,00
17.8.2	Registro de gaveta em ferro fundido JE DN 150	unid	3,00
17.8.3	Tê em ferro fundido JE DN 150	unid	1,00
17.8.4	Curva 90° em ferro fundido flangeado DN 150 mm	unid	2,00
17.8.5	Adaptador de PVC para ferro fundido DN 150 x 150 mm	unid	4,00
17.8.6	Curva 90° em ferro fundido JE DN 150	unid	8,00
17.8.7	Tubo em ferro fundido flangeado DN 150 mm, L=0,50 m	unid	1,00
17.8.8	Tubo flangeado em ferro fundido DN 150 mm (8 m)	unid	8,00
17.8.9	Tubo flangeado em ferro fundido DN 150 mm (1,70 m)	unid	3,00
17.8.10	Tubo em ferro fundido com flange e ponta DN 150 mm, L=1,00 m	unid	1,00
17.8.11	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=4,80 m	unid	3,00
17.8.12	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=6,00 m	unid	9,00
17.8.13	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=0,40 m	unid	2,00
17.8.14	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=1,50 m	unid	2,00
17.8.15	Tubo em ferro fundido JE DN 150, L=8,00 m	unid	1,00
17.8.16	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=4,00 m	unid	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bc248
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

CREA-PB
Rua Est. de Novembro Popular - CENAP
Rua Thales Carneiro Silva dos Santos
Gerente de Adm. e Fin. de Obras
C.P.A.: 180320162-9

Página 22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-
PB

Impresso em: 16/05/2023, às 08:49





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



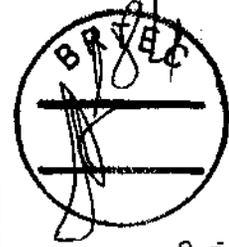
17.8.17	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=0,88 m	unid	1,00
17.8.18	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=1,00 m	unid	1,00
17.8.19	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=0,95 m	unid	1,00
17.8.20	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=0,65 m	unid	1,00
17.8.21	Tubo ferro fundido JE DN 150, L=2,00 m	unid	1,00
17.8.22	Anel para junta elástica DN 150	unid	38,00
17.8.23	Arruela de borracha para flange ABF 16 DN 160	unid	9,00
17.8.24	Parafuso para Flange - PPF1Q16 - 16x70	unid	72,00
17.8.25	Porcas para parafuso de flange - PPF1Q16 - 16x70	unid	72,00
17.8.26	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	unid	17,00
17.8.27	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento)	m	108,88
17.8.28	Escada de manilha, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4"	m	20,09
17.8.29	Escada manilha em AÇO CA 50 d-16mm (6/8"), exceto pintura	m	3,20
17.8.30	Assentamento de anel de borracha para junta elástica	unid	38,00
17.8.31	Assentamento de peças e conexões em PVC, DN 150 mm	unid	4,00
17.8.32	Caixa de Passagem em alvenaria, com tampa em concreto pré-moldado (1,00 x 1,00)m, e fundo em lastro de concreto (10 cm), 1,30 x 1,30 x 1,50 m	unid	2,00
17.8.33	Caixa de Passagem em alvenaria, com tampa em concreto pré-moldado (1,00 x 1,00)m, e fundo em lastro de concreto (10 cm), 1,30 x 1,30 x 1,70 m	unid	1,00
17.8.34	Guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado de altura 1,10m, sendo apoios e os corrimãos de diâmetro 2" e os tubos internos de 1 1/2" em número de 4	m	18,89
17.8.35	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m²	10,00
17.8.36	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com compressor hidráulico. (ADITIVO 01 - preço Composição 1855 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m³	48,44
17.8.37	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes. (ADITIVO 01 - preço Composição 1856 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²	484,50
17.8.38	Andaime metálico fachadeira - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela. (ADITIVO 01 - preço Composição 1857 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	m²/mês	1.938,00
17.8.39	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020 (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 101469 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	3,00
17.8.40	Poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 150 daN, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo + poste de concreto duplo 1, spo b, 300 kg, H = 9 m (NBR 8451). Fornecimento e assentamento. (ADITIVO 01 - preço Composição 1828 (1000002 + 1000003) - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	3,00
17.8.41	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com cabo de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50A (não incluso o poste de concreto). Af_07/2020. (ADITIVO 01 - preço SINAPI, código: 101483 - Data-base: julho/2021 com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
17.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (RESERVATÓRIO ELEVADO)		
17.9.1	Controle tecnológico do concreto (reservatório elevado com capacidade de 150m³ e volume de concreto de 58,86 m³), considerando 02 (dois) traços com dosagem racional de concreto Fck 30Mpa, e Fck 40Mpa, visita técnica para controle tecnológico de concreto de (01) uma vez por semana por um período de 08 (oito) meses, controle de verificação da resistência mecânica por meio de ruptura dos corpos de prova moldados e fornecimento de certificado com os resultados obtidos.	unid	-
17.9.2	Ensaio de resistência do concreto (custo por corpo de prova) (ADITIVO 01 - Cotação com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	120,00
17.9.3	Despesas com deslocamento e taxa técnica (ADITIVO 01 - Cotação com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	1,00
17.9.4	Dosagens de concreto (ADITIVO 01 - Cotação com BDI de 28,70% e aplicação de redutor)	unid	2,00

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de impressão: bCZ48

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

[Assinatura]
Cl. Ext. de Habilitação Popular - CENAP
Dout. Tereza Leticia Silva das Santos
Gerente de Acalup. e Fisc. de Obras
CPF: 140120162-9





18.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO			
18.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
18.1.1	Locação de redes de água ou de esgoto	m	53,84
18.2 CADASTRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA			
18.2.1	Sinalização aberta, com tela tapume em PVC e estrutura de madeira, sem iluminação	m	2,70
18.2.2	Sinalização aberta, com tela tapume em PVC e estrutura de madeira, com iluminação	m	2,70
18.2.3	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões 1,00m x 0,50m, inclusive remoção para outro espaço da obra (dist. média 50m)	unid	1,00
18.2.4	Passadiços com tábuas de madeira para pedestres	m²	0,54
18.2.5	Passadiço metálico para veículos (travessia metálica para veículos)	m²	0,38
18.3 MOVIMENTO DE TERRA			
18.3.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma Composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade de caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP); largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência.	m³	22,89
18.3.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	9,15
18.3.3	Escavação manual campo aberto em recha explosivo e perfuratriz manual	m³	13,73
18.3.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência.	m²	45,77
18.3.5	Registro manual de valas com compactação mecanizada.	m²	29,78
18.3.6	Alargamento manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m²	10,06
18.3.7	Camada Drenante Com Areia Média (colchão de areia)	m²	5,38
18.3.8	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg (bota-fora)	m³	13,73
18.3.9	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm).	m³ x km	27,46
18.4 TUBULAÇÃO			
18.4.1	Tubo PVC PBA JEI, Classe 15, DN 50 mm, para rede de água (NBR 5647)	m	4,70
18.4.2	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água, DN 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento).	m	4,76
18.4.3	Tubo PVC PBA JEI, Classe 15, DN 100 mm, para rede de água (NBR 5647)	m	31,13
18.4.4	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água DN 100 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível de baixo de interferências (não inclui fornecimento)	m	31,13
18.4.5	Tubo PVC DEFOFO DN 150 JERI 12 PN 1MPA	m	18,01
18.4.6	Assentamento de tubo de PVC DEFOFO ou PRFV ou RPVC para rede de água, DN 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento)	m	18,01
18.4.7	CAP PVC PBA JE, DN 50 / De 60 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	1,00
18.4.8	Assentamento de CAP PVC PBA JE, DN 50 / de 60 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	1,00
18.4.9	CAP PVC PBA JE, DN 100 / De 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.10	Assentamento de CAP PVC PBA JE, DN 100 / de 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.11	TE PVC PBA, BBB, 90 Graus, DN 100 / DE 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.12	Assentamento de TE PVC PBA, BBB, 90 Graus, DN 100 / DE 110 mm, para rede de água (NBR 10351)	unid	2,00
18.4.13	Redução PVC PBA JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 mm, para rede de água	unid	1,00
18.4.14	Assentamento de Redução PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 mm, para rede de água	unid	1,00
18.4.15	Redução PVC PBA JE, PB, DN 150 X 100, para rede de água	unid	1,00
18.4.16	Assentamento de Redução PVC PBA, JF, PB, DN 150 X 100, para rede de água	unid	1,00
18.4.17	Adaptador de PVC para Fo Fo DN 150	unid	1,00
18.4.18	Assentamento de Adaptador de PVC para Fo Fo DN 150	unid	1,00
18.4.19	Registro de gaveta DN 150 mm	unid	1,00
18.4.20	Assentamento de registro de gaveta DN 150 mm	unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: bCZ48
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas

Wilson L. de Brito
Clat. Est. de Habilitação Profissional - CENAP
Eng.º Thair Christiano Silva dos Santos
Gerente de Acompanh. e Fisc. de Obras
C.R.E.A.: 150320162-9

Página 24





18.6	ANCORAGENS DA TUBULAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES		
18.6.1	T6 (Tipo 04) = (((((0.40m+0.20m)/2)x0,30m)x0,30m) Concreto Fck = 20mpa, Traço 1:2,7:3 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) preparo mecânico com betoneira 600 L.	m²	0,06
18.6	DIVERSOS		
18.6.1	Cadastro de Redes de água / Adutoras	m	53,84
18.6.2	Teste de Estanqueidade	m	53,84
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
19.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO E DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - (incluindo para-raios, suportes isoladores, base em alumínio, eletrodutos, conjuntos de contra-ventagem, cabo de cobre nu, conectores, sinalização, caixa de inspeção e aterramento)	unid	1,00
20.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
20.1	Administração local - Pessoal	mês	6,00
20.2	Administração local - Despesas gerais mensais	mês	6,00
20.3	Administração local - Despesas gerais fixas	unid	1,00
20.4	Administração local - Veículos e equipamentos	mês	6,00
20.5	Administração local - Móveis e utensílios	unid	1,00

João Pessoa 14 de Abril 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 189066/2023, emitida em 15/05/2023



Christiane Sílvia dos Santos
Claudia de Administração Pública - CENAP
Eng.º TÍTULOS Christiane Sílvia dos Santos
Gerente de Admin. e Fisc. de Obras
CREA: 160320162-9

Certidão nº 189066/2023
16/05/2023, 08:49
Chave de Impressão: BCZ48

Este documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2023 e contém 12 folhas





TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS Nº 01/2014 ENTRE A FIRMA CONSTRUTORA BRTEC LTDA E FABRICIO ZACCÁRA LOMBARDI, NA FORMA ABAIXO:

A CONSTRUTORA BRTEC LTDA, empresa privada, com sede na Profª João Epifânio nº 130 sala 02 em Guarabira-Pb CEP: 58.200-000 CNPJ Nº 13.493.236/0001-59 a partir de agora chamada simplesmente BRTEC, e neste ato representada pelos seu Diretor/Sócio, SEVERINO ARAUJO NETO IDENT: 512.283 – SSDS/PB 2ª VIA C.P.F 204.519.384-53, de um lado e de outro, o ENG.º CIVIL FABRICIO ZACCÁRA LOMBARDI CREA 1603.286.535, aqui denominada CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual será regido pelas cláusulas e condições que mutuamente acordam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA - FUNDAMENTO LEGAL DO CONTRATO:

Este instrumento decorre da aceitação de **RESPONSABILIDADE TÉCNICA** em todas as obras relacionadas ao objeto do Contrato da CONSTRUTORA BRTEC LTDA, que ficam fazendo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem por objetivo ser **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONSTRUTORA BRTEC LTDA** independentemente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR DO SALARIO, PAGAMENTO:

1- VALOR DO SALARIO: Os preços a serem aplicados durante a vigência do contrato será de 6,0(Seis) salários mínimos vigente no País.

End.: Sede: Rua Profª João Epifânio 130 Centro
Guarabira PB CEP: 58.200-000 Insc. Estadual – Isento
E-mail: construtorabrtec@gmail.com

End.: Escritório: Rua José Alexandre de Lira nº 56 Sl. 205
Bancários João Pessoa PB CEP: 58.051-085
Tel's(083) 3508-4233/8714-5133/9163-1001/8136-4321

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.pb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/11270103212228612954>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 11270103212228612954-1
Data: 01/03/2021 11:23:27
Valor Total do Ato: R\$ 4,00
Selo Digital Tipo Normal C: ALF84891-Q48H;



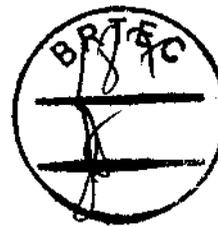
CARTÓRIO

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epifânio Pessoa - 1146
Bairro dos Estúdios, João Pessoa - PB
(03) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br
<http://azevedobastos.net.br>

Válter Azevedo de M. Cavalcanti
TJ/PB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 1 de março de 2021 11:26:01 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provlmento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



2 - PAGAMENTO: O pagamento dos serviços será efetuado na forma de recibo no dia 30(trinta) de cada mês.

CLÁUSULA QUARTA – ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS:

1- O serviço técnico prestados pelo **CONTRATADO** deverá ser feito a qualquer horário/dia para que transcorra o bom andamento dos serviços.

CLAUSULA QUINTA – DO PRAZO:

1 - O presente contrato será **por tempo indeterminado**.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO DO CONTRATO:

1 - O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a critério da **BRTEC**, por acordo entre as partes ou por razões de ordem administrativa;

2 - A **BRTEC**, poderá rescindir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização pelos seguintes motivos:

- a) o não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das Cláusulas contratuais, prazos estabelecidos;
- b) o atraso injustificado na prestação do serviço;
- c) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- d) a dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

End.: Sede: Rua Profº João Epifânio 130 Centro
Guarabira PB CEP 58.200-000 Insc. Estadual - Isento
E-mail: construtorabrtec@gmail.com

End.: Escritório: Rua José Alexandre de Lira nº 56 Sl. 205
Bancários João Pessoa PB CEP: 58.051-085
Tel's(083) 3508-4233/8714-5133/9163-1001/8136-4321

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/11270103212228812954>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 11270103212228812954-2
Data: 01/03/2021 11:23:27
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Seio Digital Tipo Normal C: ALF64892-5H7P;



CNPJ: 08.177.000/0001-00

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estrelas, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>



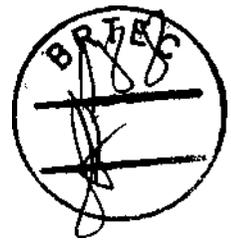
Václav Azevedo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 1 de março de 2021 11:26:01 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Construtora BRTEC LTDA



CLÁUSULA SETIMA - DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste Contrato as partes elegem o foro da Capital do Estado da Paraíba, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem de pleno acordo foi lavrado o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, que as partes contratantes assinam na presença das testemunhas abaixo.

João Pessoa, 09 de Abril de 2014.

3 vias
Serviços
Notarial
Ofício

Pelo CONTRATADO
Fabricio Zaccara Lombardi
CREA: 1603.286.535

Pela CONTRATANTE
Severino Araujo Neto
CPF: 204.519.384-53

MONTEIRO DA FRANCA
Serviço Notarial - 5º Ofício

RECORRETO, POR SEMEINANÇA, ASSINADO POR SEVERINO ARAUJO NETO

conforme autoarato arquivado neste Ofício
João Pessoa - PB, 09/04/2014. Em testemunha da verdade.
122388-815790-88888888

Luciano Augusto de Farias Macedo - Secretário

TOSCANO DE BRITO
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL

Rua Cândido Pessoa, 31 - CEP 58010-460
Fone: (83) 3241-7177 - João Pessoa - PB
www.toscanodobrito.com.br

RELEVANDO SE TRATA DE ASSINATURA DIGITAL
Introduzido aqui para fins de autenticação e
registro e registrado sob nº 11270103212228812954
Banco de dados arquivado neste Ofício em
João Pessoa, PB, 09/04/2014.

Antonio Sérgio T. Bezerra
ESCRIVENTE

CONFIRMAÇÃO DE RECEBIMENTO

Cartório Notarial de João Pessoa - PB

Assinatura de Severino Araujo Neto

End.: Sede: Rua Prof. João Epifânio 130 Centro
Guarabira PB CEP: 58.200-000 Insc. Estadual - Isento
E-mail: construtorabrtec@gmail.com

End.: Escritório: Rua José Alexandre de Lira nº 56 Sl. 205
Bancários João Pessoa PB CEP: 58.051-085
Tel's (083) 3508-4233/8714-5133/9163-1001/8136-4321

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://ezevedobastos.not.br/documento/11270103212228812954>

CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 11270103212228812954-3
Data: 01/03/2021 11:23:27
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALF64893-DU5V;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-6494 - cartorio@ezevedobastos.not.br
<https://ezevedobastos.not.br>

Valor Azevêdo de M. Cavalcanti
TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em segunda-feira, 1 de março de 2021 11:26:01 GMT-03:00, CNS: 96.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 109/2020 CNJ - artigo 22.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://comagedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a CONSTRUTORA BRTEC LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 01/03/2021 12:37:58 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa CONSTRUTORA BRTEC LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 11270103212228612954-1 a 11270103212228612954-3

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b393645e5b5ccfc57365d8649196ec05afa3c277094b51131749c4fc8c4c73c1c0876a326a61cccc58abdbfeab439e8bc678a149f514b7f11006d605a9161946b1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



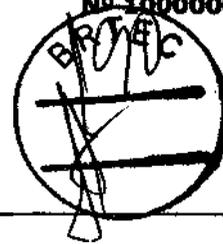


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº 10000000000054136



INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FABRICIO ZACCARA LOMBARDI

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 160328653-5

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP**

CPF/CNPJ: 13.493.238/0001-59

RUA PROF JOAO EPIFANO

Nº: 130

Complemento: **SALA 02**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUARABIRA**

UF: **PB**

CEP: **58200000**

País: **Brazil**

Telefone:

Email:

Contrato: **00**

Valor: **R\$ 4.344,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP**

RUA PROF JOAO EPIFANO

Nº: 130

Complemento: **SALA 02**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUARABIRA**

UF: **PB**

CEP: **58200000**

Data de início: **14/04/2014**

Previsão de término: **Não especificado**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -
CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE
CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

4,00

h/d

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REGISTRO DE CARGO FUNCAO VINCULO EMPREGATIO RESPONSAVEL TECNICO COM CARGA HORARIA DE 4 HORAS E
REMUNERACAO 6 SALARIOS

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FABRICIO ZACCARA LOMBARDI - CPF: 675.830.754-91

Local _____ de _____ data _____ de _____

CONSTRUTORA BRTEC LTDA EPP - CNPJ: 13.493.238/0001-59

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 63,64**

Pago em: **14/04/2014**

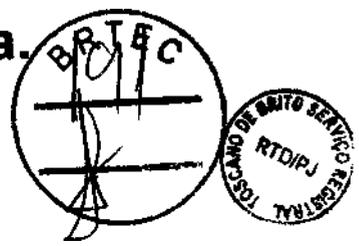
Nosso Número: **1088931**

12. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS Nº 001/2022 ENTRE A FIRMA CONSTRUTORA BRTEC LTDA E BRUNO BARROS SILVA ARAUJO, NA FORMA ABAIXO:

A CONSTRUTORA BRTEC LTDA, empresa privada, com sede na Av. Mato Grosso, 109, Sala 03, Bairro dos Estados, João Pessoa-Pb CEP: 58.030-080 CNPJ Nº 13.493.236/0001-59 a partir de agora chamada simplesmente BRTEC, e neste ato representada pelo seu Diretor/Sócio, SEVERINO ARAUJO NETO, IDENTIDADE Nº 512.283 – SSDS/PB 2ª VIA e CPF Nº 204.519.384-53, de um lado e de outro, o ENG.º CIVIL BRUNO BARROS SILVA ARAUJO, CREA/PB Nº 162065265-0., aqui denominado **CONTRATADO**, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual será regido pelas cláusulas e condições que mutuamente acordam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA - FUNDAMENTO LEGAL DO CONTRATO:

Este instrumento decorre da aceitação de **RESPONSABILIDADE TÉCNICA** em todas as obras relacionadas ao objeto do Contrato da CONSTRUTORA BRTEC LTDA, que ficam fazendo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO DO CONTRATO:

O presente contrato tem por objetivo ser **RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONSTRUTORA BRTEC LTDA** independentemente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

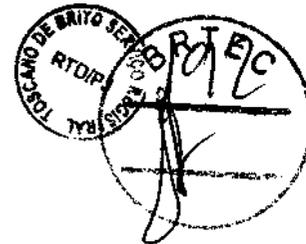
- 1- **VALOR DO SALÁRIO:** Os preços a serem aplicados durante a vigência do contrato será de 6,0 (Seis) salários mínimos vigente no País, com carga horária nunca superior que 04 (QUATRO) horas por dia.
- 2 - **PAGAMENTO:** O pagamento dos serviços será efetuado na forma de recibo no dia 30 (trinta) de cada mês.

TABELIONATO SIGNET PERFEITO Av. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho João Pessoa - PB, 58042-006 1831-3021-1174 @cartorio.perfeito@gmail.com

AUTENTICACAO No 2023-011098

Autentico a presente copia, reproducao fiel do apresentado. Em testemunho da verdade. João Pessoa-PB 28/07/2023 14:07:06 ENCL: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,83 FARPEN R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,16 SELO DIGITAL: A0G37821-04CY Confira a autenticidade em <https://selodigital.t.jpb.jus.br>

MARANDA KELLY DOS SANTOS LIMA - ESCRIVENTE

Construtora BRTEC Ltda.**CNPJ: 13.493.236/0001-59****CLÁUSULA QUARTA – ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS:**

1- O serviço técnico prestados pelo **CONTRATADO** deverá ser feito a qualquer horário/dia para que transcorra o bom andamento dos serviços.

CLAUSULA QUINTA – DO PRAZO:

1 - O presente contrato será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO DO CONTRATO:

1 - O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a critério da **BRTEC**, por acordo entre as partes ou por razões de ordem administrativa;

2 - A **BRTEC**, poderá rescindir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independentemente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização pelos seguintes motivos:

- a) o não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das Cláusulas contratuais, prazos estabelecidos;
- b) o atraso injustificado na prestação do serviço;
- c) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- d) a dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
- e) O **CONTRATADO** não terá os direitos regidos pela CLT (Férias, 13º Salários, Horas Extras e etc).

TABELIONATO
DIGITAL PERFILTOAv. Epitácio Pessoa, 2640 - Tambauzinho
João Pessoa - PB, 58042-006

(81) 3021-1174

@cartorio.perfildigital

**AUTENTICACAO No 2023-011091**

Autentico a presente copia, reproducao fiel do original apresentado. Em testemunho da verdade.
João Pessoa-PB, 20/07/2023 14:07:07
EMOL: R\$ 3,13 FEPJ: R\$ 0,83
FARPEL R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,16
SELO DIGITAL: A0G37822-PZL8
Confira a autenticidade em
<https://selodigital.tjpb.jus.br>



RIRANDR KELLY DOS SANTOS LIMA - ESCREVENTE

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual --Isento Insc. Municipal: 128938-1

Comprovante de autenticidade: construtorabrtec@gmail.com (81) 3021-1174
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.

Construtora BRTEC Ltda.

CNPJ: 13.493.236/0001-59



CLÁUSULA SETIMA – DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste Contrato as partes elegem o foro da Capital do Estado da Paraíba, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem de pleno acordo foi lavrado o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, que as partes contratantes assinam na presença das testemunhas abaixo.

João Pessoa/PB, 29 de março de 2022.

CARTÓRIO
M. DA FRANCA

Bruno Barros Silva Araújo
Pelo CONTRATADO
Bruno Barros Silva Araújo
CPF: 079.219.204-46

CARTÓRIO
M. DA FRANCA

Severino Araújo Neto
Pela CONTRATANTE
Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53

JOSCANO DE BRITO
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL
REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS

Documento protocolado sob nº 889539 e registrado sob nº 889539 e folha 001 e arquivado neste Serviço.

Carilício e dou 1ª, João Pessoa - PB, 12/05/2022 09:47:32

SELO DIGITAL: AN40992-N106
Confira e autentique no Pdf: <http://autenticar.tijpb.jus.br>
EMUL: R\$ +226,00 FRENTE: R\$ +15,00 FEJU: R\$ +65,12
ISS: R\$ +11,28

LEONILDO CAMARGO SOARES - ESCRIVÃO

Rua Cândido Pessoa, 31 - CEP 58010-460
Fone: (83) 3241-7177 - João Pessoa - PB
joscanodebrito.com.br

MONTEIRO DA FRANCA
DANILO FRANCA JUNIOR
HEROÍLO MACIEL FRANCA
Tábua Substância

Reconhecimento de Firma 2022-023267

Reconhecido por: *Bruno Barros Silva Araújo*
Firma de: **SEVERINO ARAUJO NETO**
Residência na presença de: *Dou 1ª*

Em testemunha de verdade João Pessoa-PB, 11/05/2022 14:14:23

Selo Digital: SELO DIGITAL - RNT93153-T07B, RNT93154-MJIF
Para consultar o selo, acesse <http://selo.tijpb.jus.br>
EMUL: 22,50 FRENTE: 4,00 FEJU: 00
ISS: R\$ 1,12 Total: 20,00

Severino Araújo Neto
MARIA DE FÁTIMA SILVA AMÊN - ESCRIVENTE

SELO DIGITAL
RNT93153-T07B, RNT93154-MJIF

Autentico a presente cópia, reprodução fiel do original apresentado. Em testemunha da verdade.
João Pessoa - PB, 28/07/2023 14:07:09
EMUL: R\$ 3,13 FEJU: R\$ 6,53
FRENTE: R\$ 1,09 ISS: R\$ 0,18
SELO DIGITAL: 60637623-FRNC
Confira a autenticidade em <http://selodigital.tijpb.jus.br>

RUTENTICACAO No 2023-011062

MINIONA KELLY DOS SANTOS LIMA - ESCRIVENTE

End.: Av. Mato Grosso, 109, Sala 03
Pessoa - PB CEP: 58.030-080 Insc. Estadual - Isento Insc. Municipal: 128938-1
construtora.brtec@gmail.com Tel's (083) 98714-5133/98814-4333
Comprantes de... data: 03/07/2024 12:27. Responsável: Wilson L. de Brito.
Impresso por convidado em 22/07/2024 23:53. Validação: 8219.A75A.81D7.3FE0.7FD0.CB5D.B0B7.B93F.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº PB20220438963

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO BARROS SILVA ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1626652650

Registro: 11515432022PB

2. Contratante

Contratante: CONSTRUTORA BRTEC LTDA

AVENIDA MATO GROSSO

Complemento: sala 03

Cidade: JOÃO PESSOA

País: Brasil

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

CPF/CNPJ: 13.493.236/0001-59

Nº: 109

Bairro: ESTADOS

UF: PB

CEP: 59030086

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: SEDE

AVENIDA MATO GROSSO

Complemento: sala 03

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 29/03/2022

Previsão de término: Não especificado

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Identificação do cargo/função: Consultor(a) técnico(a)

Nº: 109

Bairro: ESTADOS

UF: PB

CEP: 59030086

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

4,00

Unidade

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

REGISTRO DO CARGO E FUNÇÃO, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BRUNO BARROS SILVA ARAUJO - CPF: 879.219.294-46

Local de data de

CONSTRUTORA BRTEC LTDA - CNPJ: 13.493.236/0001-59

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 31/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 3584775

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.aitac.com.br/publico/>, com a chave: b2b03
Impresso em: 01/04/2022 às 11:19:23 por: , ip: 177.37.172.54

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



Handwritten signature

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59

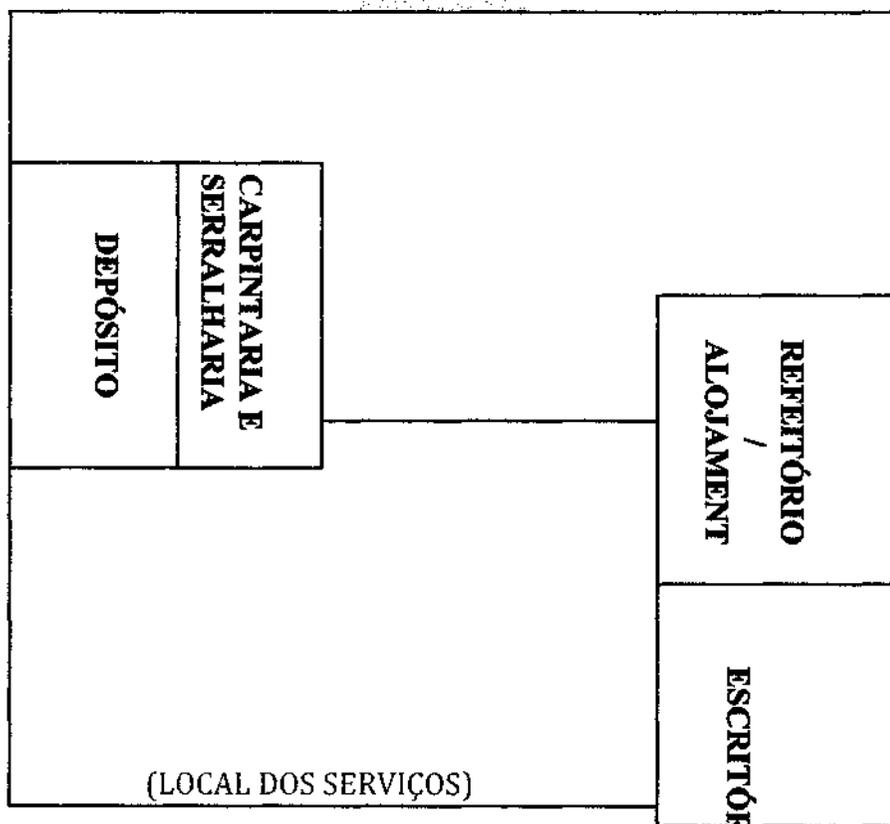


PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0003/2023

CANTEIRO DE OBRAS

Para instalação do canteiro de obras esta empresa seguirá a sugestão do croquis abaixo considerando que as dependências da Obra a ser Recuperado/Ampliado ou Construída serão utilizadas como parte do canteiro (em comum acordo com a fiscalização).

A execução do mesmo cumprirá todos os preceitos requeridos na NBR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego e ainda às exigências da fiscalização caso seja necessário.



João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.

Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio

Bruno Barros Silva Araújo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

EQUIPAMENTOS:

INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES E DO APARELHAMENTO E MÃO DE OBRA.

Disponibilidade de maquinas aparelhamento, equipamentos e mão de obra, considerados essências para o cumprimento do objeto licitado.

INDICAÇÃO DO APARELHAMENTO A SER DISPONIBILIZADOS NO CANTEIRO DE OBRAS.

OBS: Declaramos ainda que se por ventura houver necessidade de qualquer outro aparelhamento que não esteja relacionado abaixo durante a execução da obra, nos comprometemos a fornecer de imediato o que for necessário ou solicitado pela fiscalização para o cumprimento do objeto licitado.

- ESTANTE METALICA- 03 UND
- BIRÓ COM GAVETAS - 02 UND
- MESA DE REUNIÃO - 01 UND
- ARMARIO METALICO PASTA SUSPensa - 02 UND
- ARMARIO COM DUAS PORTAS E CHAVES- 02 UND
- CADEIRAS - 12 UND
- MAQUINAS DE CALCULAR - 04 UND
- AR- CONDICIONADO - 02 UND
- MICRO COMPUTADOR COM IMPRESSORA - 02 UND

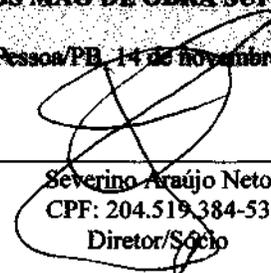
RELAÇÃO DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS A SEREM DISPONIBILIZADOS DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

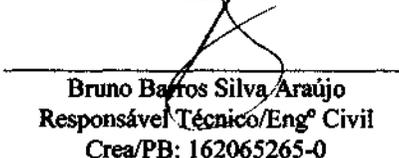
OBS: Declaramos ainda que se por ventura houver necessidade de qualquer outro Equipamento/Maquinas que não esteja relacionado abaixo durante a execução da obra, nos comprometemos a fornecer de imediato o que for necessário ou solicitado pela fiscalização para o cumprimento do objeto licitado.

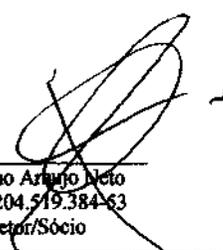
- 1-VEICULO UTILITARIO - 01 UND
- 2- MOTONIVELADORA (PATROL) - 01 UND
- 3- CAMINHÃO MUNK - 01 UND
- 4- ENCHEDORA 9.30 - 01 UND
- 5- PIPA- 01 UND
- 6-TRATOR COM GRADE - 01 UND
- 7-ROLO COMPACTADOR- 01 UND
- 8- RETRO ESCAVADEIRA - 01 UND
- 9- CAMINHÃO BASCULANTE - 04 UND
- 10- BETONEIRA - 01 UND
- 11- BANCADA DE SERRA - 01
- 12- POLICORTE - 01
- 13- MAKITA - 01 UND
- 14- LIXADEIRAS - 01 UND

DECLARAMOS QUE FORNECEREMOS MÃO DE OBRA SUFICIENTE PARA A BOA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.


Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silva Araújo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0


Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio


Bruno Barros Silva Araújo
Resp. Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, 109 - Sala. 03

Bairro dos Estados- João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual: Isento- Insc. Municipal: 128938-1



REDESIM



Governo do Estado da Paraíba
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado da Paraíba

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA BRTEC LTDA		Protocolo: PBC2301615330			
NIRE : 25200547349 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 25200547349	CNPJ 13.493.236/0001-59	Data de Ato Constitutivo 11/04/2011	Início de Atividade 11/04/2011		
Endereço Completo Avenida Mato Grosso, Nº 109, SALA 03, Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080					
Objeto Social A SOCIEDADE TEM POR OBJETO A EXPLORAÇÃO NO RAMO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ATRAVES DE ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA DE BARRAGENS, EDIFICAÇÕES, ESTRADAS, PONTES, OBRAS DE ARTE, FUNDAÇÕES, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, SANEAMENTO, IRRIGAÇÃO PLANEJAMENTO VISTORIA, AVALIAÇÃO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE REDES DE BAIXA TENSÃO, SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO LIMPEZA DE CANTEIROS, MEIO FIO, DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS, REMOÇÃO DE ENTULHO, LOCAÇÃO E TRANSPORTE DE MAQUINAS E VEICULOS. Atividades de limpeza não especificadas anteriormente. Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica. Instalações de sistema de prevenção contra incêndio. Obras de fundações. Perfurações e sondagens. Obras portuárias, marítimas e fluviais. Obras de irrigação. Incorporação de empreendimentos imobiliários. Administração de obras. Serviços de engenharia. Instalação e manutenção elétrica. Atividades de estudos geológicos. Coleta de resíduos não-perigosos. Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. Construção de rodovias e ferrovias. Serviços de cartografia, topografia e geodésia. Serviços de arquitetura. Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração. Perfuração e construção de poços de água. Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente.					
Capital Social R\$ 2.604.546,00 (dois milhões e seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais)		Porte Demais	Prazo de Duração Indeterminado		
Capital Integralizado R\$ 2.604.546,00 (dois milhões e seiscentos e quatro mil e quinhentos e quarenta e seis reais)					
Dados do Sócio					
Nome ANDERSON RAFAEL BARROS ARAUJO	CPF/CNPJ 080.000.714-01	Participação no capital R\$ 26.045,46	Espécie de sócio Sócio	Administrador N	Término do mandato Indeterminado
Nome SEVERINO ARAUJO NETO	CPF/CNPJ 204.519.384-53	Participação no capital R\$ 2.578.500,54	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome SEVERINO ARAUJO NETO	CPF 204.519.384-53	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento				Situação	
Data 26/05/2023	Número 20249713705	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 11/09/2023, às 13:39:08 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br>, com o código 9DVRXPE9.



PBC2301615330

Maria de Fátima Ventura Venancio
Secretário(a) Geral

1 de 1

Construtora BRTEC Ltda.
CNPJ: 13.493.236/0001-59



TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME

Referência: TOMDA DE PREÇOS Nº 0003/2023

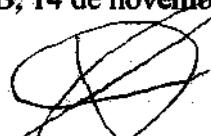
Assunto: Termo de Encerramento do Volume

Prezados Senhores,

A Proposta de Habilitação da Construtora BRTEC Ltda, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, é composta de um (01) volume(s).

O presente documento é composto de 198 (cento e noventa e oito) folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha 01 a 198, estando todo o conjunto devidamente rubricado.

João Pessoa/PB, 14 de novembro de 2023.



Construtora Brtec Ltda - EPP
Severino Araújo Neto
CPF: 204.519.384-53
Diretor/Sócio



Bruno Barros Silva Araújo
Responsável Técnico/Engº Civil
Crea/PB: 162065265-0

End.: Avenida Mato Grosso, nº 109 - Sl. 035

Bairro dos Estados - João Pessoa - PB CEP: 58.030-080 - Insc. Estadual – Isento Insc. Municipal: 128938-1

E-mail: construtorabrtec@gmail.com Tel's(083) 98714-5133/98844-4333



RECIBO DE PROTOCOLO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 29/12/2023 às 13:54:14 foi protocolizado o documento sob o N° 129481/23 da subcategoria Contratos , exercício 2023, referente a(o) Prefeitura Municipal de Sapé, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Wilson Lourenço de Brito.

Número do Contrato: 000000912023

Data da Publicação: 22/12/2023

Data da Assinatura: 20/12/2023

Data Final do Contrato: 20/12/2024

Valor Contratado: R\$ 1.997.799,63

Situação do Contrato: Vigente

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Contratado (Nome): CONSTRUTORA BRTEC LTDA

Contratado (CNPJ): 13.493.236/0001-59

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

Documento	Informado?	Autenticação
Comprovante de publicidade	Sim	9b0f8cef118040a5cf7cab42ff0d8ac8
Comprovantes de regularidade da contratada	Sim	8219a75a81d73fe07fd0cb5db0b7b93f
Comprovação da existência de dotação orçamentária	Não	
Contrato ou instrumento equivalente	Sim	f77894ac4d17a3a11b7dfa0604b7c44c
Designação da fiscalização técnica do contrato	Não	
Designação do fiscal administrativo do contrato	Não	
Designação do gestor do contrato	Não	

João Pessoa, 29 de Dezembro de 2023



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB

**Documento:** 107887/23**Subcategoria:** Licitações**Jurisdicionado:** Prefeitura Municipal de Sapé**Exercício:** 2023

CERTIDÃO

CERTIDÃO DE ANEXAÇÃO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 29/12/2023 às 13:54h o usuário TRAMITA (operação automática) anexou o Documento 129481/23 ao Documento 107887/23, tendo sido copiados os seguintes arquivos para os autos eletrônicos do Documento 107887/23:

Documento	Páginas	Autenticação
Contrato ou instrumento equivalente	660 - 662	f77894ac4d17a3a11b7dfa0604b7c44c
Comprovante de publicidade	663	9b0f8cef118040a5cf7cab42ff0d8ac8
Comprovantes de regularidade da contratada	664 - 857	8219a75a81d73fe07fd0cb5db0b7b93f
RECIBO PROTOCOLO	858	2931a545e86bae30cec6038afc61dfaf

João Pessoa, 29 de Dezembro de 2023



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ
GABINETE DO PREFEITO

1º ATO DE APOSTILAMENTO

CONTRATO Nº 00091/2023 - 20.12.23

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPÉ - PB

CONTRATADO: CONSTRUTORA BRTEC LTDA - EPP

Origem: licitação modalidade Tomada de Preços nº 00003/2023.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Registro: **Mudança da dotação orçamentária que está errada no contrato. Colocar a dotação correta orçamentária abaixo:**
20.000 - EXECUTIVO 20.700 - SEC DE AGRICULTURA E PESCA - SEAP 20700.23.451.3001.1035 - REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO 4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SAPÉ, ESTADO DA PARAÍBA, no uso de suas atribuições legais, com observância ao disposto no Art. 65, § 8º, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, determina o apostilamento ao Contrato nº 00091/2023 objetivando: Efetuar necessária modificação ao referido instrumento contratual sem alterar a essência da avença ou as bases pactuadas. O registro deverá ocorrer nos termos do Processo de Aditamento específico nº TP00003/2023-001.24:

O contrato será alterado na seguinte condição: Mudança da dotação orçamentária que está errada no contrato. Colocar a dotação correta orçamentária abaixo: 20.000 - EXECUTIVO 20.700 - SEC DE AGRICULTURA E PESCA - SEAP 20700.23.451.3001.1035 - REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PUBLICO 4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES.

Sapé - PB, 08 de Março de 2024.

SIDNEI PAIVA DE FREITAS
Prefeito



RECIBO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 13/03/2024 às 09:42:47 Wilson Lourenco de Brito alterou os seguintes documentos/informações deste documento sob o Nº 129481/23.

Número do Contrato: 000000912023

Data da Publicação: 22/12/2023

Data da Assinatura: 20/12/2023

Data Final do Contrato: 20/12/2024

Valor Contratado: R\$ 1.997.799,63

Situação do Contrato: Vigente

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil destinada a execução de obra para reforma do mercado Público municipal de Sapé/PB.

Contratado (Nome): CONSTRUTORA BRTEC LTDA

Contratado (CNPJ): 13.493.236/0001-59

Alteração: Apostilamento

Data do Ato [Apostilamento]: 08/03/2024

Justificativa [Apostilamento]: Mudança da dotação orçamentária que está errada no contrato. Colocar a dotação correta orçamentária abaixo: 20.000 - EXECUTIVO 20.700 - SEC DE AGRICUL

Houve acréscimo ou diminuição do valor contratado [Apostilamento]: Não

Houve acréscimo de fonte de recursos [Apostilamento]: Sim

Novas Fontes de Recursos [Apostilamento]: 702 - Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres dos Municípios

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

Documento	Informado?	Autenticação
Apostilamento	Sim	594108973d81b3f9ac82a9492d20ee79

João Pessoa, 13 de Março de 2024



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB

**Documento:** 107887/23**Subcategoria:** Licitações**Jurisdicionado:** Prefeitura Municipal de Sapé**Exercício:** 2023

CERTIDÃO

CÓPIA DE ARQUIVO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 13/03/2024 às 09:42h o usuário TRAMITA (operação automática) copiou do Documento 129481/23 o(s) seguinte(s) arquivo(s) para os autos eletrônicos do Documento 107887/23:

Documento	Páginas	Autenticação
Apostilamento	860	594108973d81b3f9ac82a9492d20ee79
Certidão - ALTERAÇÃO DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES	861	bfee23d74f918ec1fb228a2cf67eb607

João Pessoa, 13 de Março de 2024**Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB**